SMART Signage TV
Εγχειρίδιο χρήσης

RM40D RM48D

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της απόδοσης.

Οι συνιστώμενες ώρες χρήσης ανά ημέρα για αυτό το προϊόν είναι λιγότερες από 16 ώρες.

Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται για περισσότερες από 16 ώρες την ημέρα, η εγγύηση μπορεί να καταστεί άκυρη.

BN46-00439B-00

Πίνακας περιεχομένων

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα **6**

Προειδοποιήσεις ασφαλείας **7**
Σύμβολα 7
Καθαρισμός 7
Αποθήκευση **8**
Ηλεκτρισμός και ασφάλεια 8
Εγκατάσταση 9
Λειτουργία 11

Προετοιμασία

Έλεγχος των μερών **15**

Εξαρτήματα **17**
Πίνακας ελέγχου 17
Πίσω πλευρά 19
Αντικλεπτική κλειδαριά 20
Τηλεχειριστήριο 21

Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος (Εγχειρίδιο εγκατάστασης) **23**
Γωνία κλίσης και περιστροφή 23
Εξαερισμός 23

Διαστάσεις **24**

Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο **25**
Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο 25
Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο 26

Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση **27**
Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση 27

Σύνδεση με τον υπολογιστή **27**
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου D-SUB (αναλογικού τύπου) 27
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI 28
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI 28

Σύνδεση με συσκευή βίντεο **29**
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου AV 29
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI 30
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI 30

Σύνδεση σε σύστημα ήχου **31**

Σύνδεση της κεραίας **31**

Σύνδεση σε υποδοχή κάρτας προβολής τηλεόρασης **32**
Για να συνδέσετε την κάρτα CI, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα: 32

Αρχική ρύθμιση **33**

Αλλαγή της πηγής εισόδου **33**
Source List **33**

Screen Adjustment

Picture Mode **34**
Εάν η πηγή εισόδου είναι PC ή HDMI1 (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής), HDMI2 (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής) 34
Εάν η πηγή εισόδου είναι TV, HDMI1, HDMI2 ή AV 34

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) **35**

Picture Size **36**
Picture Size 36
Position 38
Zoom/Position 38
4:3 Screen Size 39
Resolution Select 39

Auto Adjustment **40**

PC Screen Adjustment **41**

PIP **42**
Ρυθμίσεις PIP 42

Advanced Settings **43**
Dynamic Contrast 44
Black Tone 44
Flesh Tone 44
RGB Only Mode 44
Colour Space 44
White Balance 45
Gamma 45
Motion Lighting 45

Πίνακας περιεχομένων

Picture Options 46
Colour Tone 47
Colour Temp. 47
Digital Clean View 47
MPEG Noise Filter 47
HDMI Black Level 48
Film Mode 48
Dynamic Backlight 48

Picture Off 49

Reset Picture 49

Ρύθμιση του ήχου

Sound Mode 50

Sound Effect 51

Speaker Settings 52

Additional Settings 53
DTV Audio Level 53
Dolby Digital Comp 53

Reset Sound 54

Broadcasting

Auto Tuning 55
Auto Tuning 55

Cable Search Option 56

Aerial 57

Channel List 58
Added Ch. 58
Sorting 58
Mode 58

Schedule Manager 60

Edit Channel 61

Edit Favorites 63

Channel Settings 66
Country (Area) 66
Manual Tuning 66
Fine Tune 67
Transfer Channel List 67
Delete CAM Operator Profile 67

Subtitle 68
Subtitle 68
Primary Subtitle 68
Secondary Subtitle 68

Audio Options 69
Audio Language 69
Audio Format 69
Audio Description 69

Programme Rating Lock 70

Teletext Language 71
Teletext Language 71
Primary Teletext 71
Secondary Teletext 71

Common Interface 72
CI Menu 72
CAM video transcoding 72
Application Info 72

Channel Lock 73

Network

Network Status 74

Network Settings 74
Ρύθμιση δικτύου (ασύρματου) 75
WPS(PBC) 77

Soft AP (Wi-Fi Hotspot) 78

Wi-Fi Direct 79

AllShare Settings 80

Device Name 80

Applications

Source List 81

MagicInfo 82
Αναπαραγωγή περιεχομένου από την εσωτερική μνήμη ή τη συσκευή USB 82
Αναπαραγωγή περιεχομένου υπολογιστή ή φορητής συσκευής 82
Schedule 83

Πίνακας περιεχομένων

MagicInfo Express Content Creator

Χρήση του MagicInfo Express Content Creator **85**
Διαχείριση προτύπων 85
Διαχείριση προγραμμάτων 85

Αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο και μουσικής (Αναπαραγωγή μέσων)

Διαβάστε τα ακόλουθα πριν χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αναπαραγωγής μέσων με μια συσκευή USB. **86**
Χρήση συσκευής USB 88
Στοιχεία μενού στη σελίδα λίστας περιεχομένου μέσων 89

Διαθέσιμα κουμπιά και λειτουργίες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής φωτογραφιών **90**

Διαθέσιμα κουμπιά και λειτουργίες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής βίντεο **91**

Διαθέσιμα κουμπιά και λειτουργίες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής μουσικής **92**

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων αναπαραγωγής μέσων και υπότιτλων **93**
Υπότιτλοι 93
Υποστηριζόμενες αναλύσεις εικόνας 93
Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων μουσικής 94
Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο 94

System

Setup **97**
Αρχικές ρυθμίσεις (Setup) 97

Menu Language **99**

Time **100**
Clock 100
Sleep Timer 101
On Timer 101
Off Timer 103
Holiday Management 103

Eco Solution **104**
Energy Saving 104
Eco Sensor 104
No Signal Power Off 105
Auto Power Off 105

Auto Protection Time **106**

Screen Burn Protection **107**
Pixel Shift 107
Timer 108
Immediate display 110
Side Grey 110

Ticker **111**
Ticker 111

Source AutoSwitch Settings **112**
Source AutoSwitch 112

General **113**
Game Mode 113
Auto Power 113
Safety Lock 113
Button Lock 114
USB Auto Play Lock 114
Standby Control 114
Lamp Schedule 115
OSD Display 115

Change PIN **116**

Clone Product **117**

Reset System **117**

Reset All **118**

DivX® Video On Demand **118**

Υποστήριξη

Software Update **119**
Update now 119

Use Mode **119**

Contact Samsung **120**

Πίνακας περιεχομένων

Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung **121**
Δοκιμή του προϊόντος 121
Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας 121
Ελέγξτε τα παρακάτω. 122

Ερωτήσεις & απαντήσεις **128**

Προδιαγραφές

Γενικά **130**

Κατανάλωση ισχύος **132**

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού **133**

Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG σε όλο τον κόσμο **135**

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη) **144**
Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος 144
Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη 144
Άλλα 144

WEEE **145**
Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) 145
Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος 145

Βέλτιστη ποιότητα εικόνας και αποτροπή δημιουργίας μόνιμων ειδώλων **146**
Βέλτιστη ποιότητα εικόνας 146
Αποτροπή δημιουργίας μόνιμου ειδώλου 146

Άδεια **148**

Ορολογία **149**

Κεφάλαιο 01
Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν

Πνευματικά δικαιώματα

Τα περιεχόμενα αυτού του εγχειριδίου υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση για λόγους βελτίωσης της ποιότητας.

© 2014 Samsung Electronics

Τα πνευματικά δικαιώματα αυτού του εγχειριδίου ανήκουν στη Samsung Electronics.

Απαγορεύεται η χρήση ή η αναπαραγωγή ολόκληρου ή μέρους αυτού του εγχειριδίου χωρίς την έγκριση της Samsung Electronics.

Οι ονομασίες Microsoft, Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.

Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standards Association.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Ενδέχεται να υπάρξει χρέωση για διαχειριστικές δαπάνες σε περίπτωση που είτε
  - (a) κατόπιν αιτήματός σας κληθεί κάποιος τεχνικός χωρίς να διαπιστωθεί κάποιο ελάττωμα στο προϊόν. (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
  - (b) είτε προσκομίσατε τη μονάδα σε ένα κέντρο επισκευών όπου και πάλι δεν διαπιστώθηκε ελάττωμα στο προϊόν. (π.χ. αμελήσατε να διαβάσατε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης).
- Θα ενημερωθείτε για το ακριβές ποσόν της χρέωσης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας ή κατ' οίκον επίσκεψη.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας

Προσοχή

ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ.

Προσοχή : ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ. (Ή ΤΟΝ ΠΙΣΩ ΠΙΝΑΚΑ)

ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ.

ΑΝΑΘΕΣΤΕ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι το προϊόν διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης.

Είναι επικίνδυνο να έρθετε σε επαφή με τα εσωτερικά εξαρτήματα του προϊόντος.

Αυτό το σύμβολο σάς προειδοποιεί ότι το προϊόν συνοδεύεται από σημαντικά έντυπα που αφορούν τη λειτουργία και τη συντήρηση.

Σύμβολα

Προειδοποίηση

Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρός ή θανάσιμος τραυματισμός.

Προσοχή

Εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή φθορά περιουσιακών στοιχείων.

Απαγορεύονται οι δραστηριότητες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

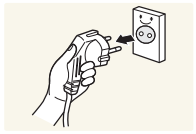
Πρέπει να ακολουθούνται οι οδηγίες που φέρουν αυτό το σύμβολο.

Καθαρισμός

— Να είστε προσεκτικοί κατά τον καθαρισμό, καθώς η οθόνη και το εξωτερικό των προηγμένων μοντέλων LCD γρατζουνίζονται εύκολα.

— Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα κατά τον καθαρισμό.

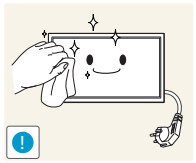
— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.



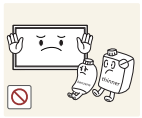
1 Απενεργοποιήστε το προϊόν και τον υπολογιστή.

2 Αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας από το προϊόν.

— Κρατάτε το καλώδιο τροφοδοσίας από το φις και μην αγγίζετε το καλώδιο με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

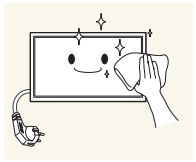


3 Σκουπίστε το προϊόν με ένα καθαρό, μαλακό και στεγνό πανί.

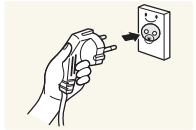


- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν αλκοόλη, διαλυτικές ή επιφανειοδραστικές ουσίες.

- Μην ψεκάζετε νερό ή καθαριστικά απευθείας επάνω στο προϊόν.



4 Βρέξτε ένα μαλακό και στεγνό πανί με νερό και στύψτε το καλά για να καθαρίσετε το εξωτερικό του προϊόντος.



5 Όταν ολοκληρώσετε τον καθαρισμό, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στο προϊόν.

6 Ενεργοποιήστε το προϊόν και τον υπολογιστή.

Αποθήκευση

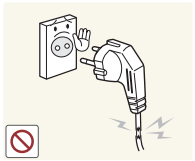
Εξαιτίας των χαρακτηριστικών των προϊόντων εξαιρετικά γυαλιστερής επιφάνειας, η χρήση υγραντήρα υπεριώδους ακτινοβολίας στον ίδιο χώρο ενδέχεται να δημιουργήσει λευκές κηλίδες στο προϊόν.

— Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών εάν το εσωτερικό του προϊόντος χρειάζεται καθάρισμα (έναντι χρέωσης συντήρησης).

Ηλεκτρισμός και ασφάλεια

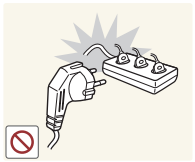
— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Προειδοποίηση



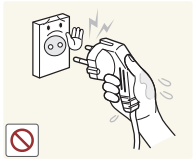
Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας ή φις που έχουν φθαρεί ή πρίζες που έχουν βγει από τη θέση τους.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

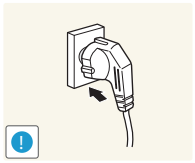


Μην συνδέετε πολλά προϊόντα σε μία πρίζα.

- Οι υπερθερμασμένες πρίζες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.

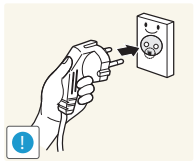


Μην αγγίζετε το φις με βρεγμένα χέρια. Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



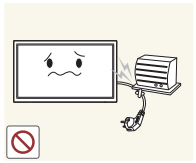
Εισαγάγετε το φις μέχρι τέρμα ώστε να μην είναι χαλαρό.

- Μια μη σταθερή σύνδεση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.



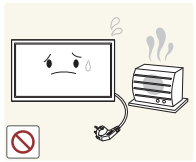
Συνδέστε το φις σε μια γειωμένη πρίζα (μόνο μονωμένες συσκευές τύπου 1).

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



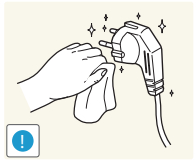
Μην λυγίζετε και μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας με δύναμη. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην τοποθετείτε το καλώδιο τροφοδοσίας ή το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

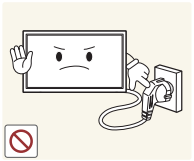
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Καθαρίστε τη σκόνη γύρω από τις ακίδες του φις και γύρω από την πρίζα με ένα στεγνό πανί.

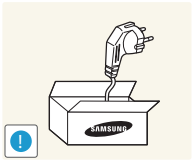
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

Προσοχή



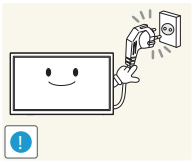
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ενώ χρησιμοποιείται το προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να καταστραφεί από βραχυκύκλωμα.



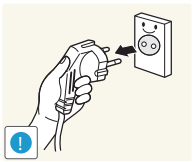
Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο τροφοδοσίας που παρέχεται από τη Samsung μαζί με το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας με άλλα προϊόντα.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην παρεμποδίζετε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου τροφοδοσίας με την πρίζα.

- Εάν προκύψει πρόβλημα και θέλετε να διακόψετε την τροφοδοσία του προϊόντος, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Σημειώστε ότι το προϊόν δεν τίθεται εντελώς εκτός λειτουργίας από το κουμπί λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο.



Κρατήστε το φις για να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα.

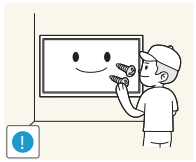
- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εγκατάσταση

Προειδοποίηση

Μην τοποθετείτε κεριά, εντομοαπωθητικά ή τσιγάρα επάνω στο προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν κοντά σε πηγές θερμότητας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

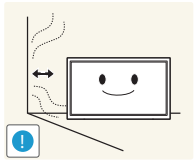


Αναθέστε σε έναν τεχνικό να εγκαταστήσει τη βάση ανάρτησης στον τοίχο.

- Η εγκατάσταση από μη κατάλληλο άτομο μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε μόνο έπιπλα που πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές.

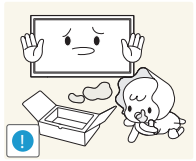
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε χώρους με ελλιπή εξαερισμό, όπως βιβλιοθήκες ή ντουλάπες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



Εγκαταστήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm από τον τοίχο για επαρκή εξαερισμό.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.

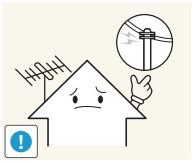


Φυλάξτε την πλαστική συσκευασία μακριά από παιδιά.

- Υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας.

Λυγίστε και αφήστε ένα τμήμα του καλωδίου της εξωτερικής κεραίας της τηλεόρασης να κρέμεται προς τα κάτω (το τμήμα του που βρίσκεται μέσα στο δωμάτιο) για να αποτραπεί η εισροή νερού της βροχής στο προϊόν.

- Σε περίπτωση που το προϊόν βραχεί, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

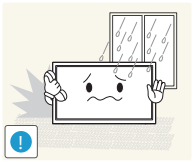


Κατά τη χρήση εξωτερικής κεραίας, φροντίστε να τοποθετείτε την κεραία μακριά από γειτονικές γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας για να αποτραπεί η πτώση της κεραίας σε αυτές τις γραμμές σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.

- Ένα τέτοιο ενδεχόμενο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό.

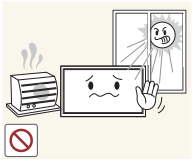
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε επιφάνεια που δεν είναι σταθερή ή που δονείται (μη σταθερό ράφι, κεκλιμένη επιφάνεια κ.λπ.).

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η χρήση του προϊόντος σε χώρο με υπερβολικές δονήσεις ενδέχεται να του προκαλέσει ζημιά ή να προκαλέσει πυρκαγιά.



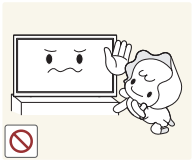
Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε όχημα και μην το αφήνετε εκτεθειμένο σε σκόνη, υγρασία (σταγόνες νερού κ.λπ.), λάδι ή καπνό.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Μην εκθέτετε το προϊόν στο άμεσο ηλιακό φως, σε θερμότητα ή σε θερμά αντικείμενα, όπως φούρνο.

- Ενδέχεται να μειωθεί η διάρκεια ζωής του προϊόντος ή μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.

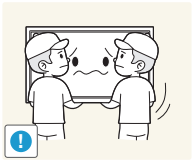


Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να φτάσουν παιδιά.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να τραυματίσει παιδιά.
- Επειδή η πρόσοψη είναι βαριά, εγκαταστήστε το προϊόν σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

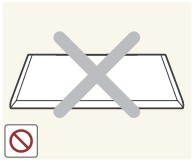
Το βρώσιμο λάδι, όπως το σογιέλαιο, μπορεί να καταστρέψει ή να παραμορφώσει το προϊόν. Μην εγκαθιστάτε το προϊόν στην κουζίνα ή κοντά σε πάγκο κουζίνας.

Προσοχή



Προσέξτε να μην σας πέσει το προϊόν ενώ το μετακινείτε.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.



Μην ακουμπάτε το προϊόν με την πρόσοψη προς τα κάτω.

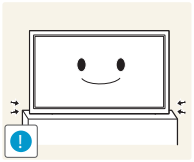
- Μπορεί να προκληθεί ζημιά στην οθόνη.

Όταν εγκαθιστάτε το προϊόν σε έπιπλο ή ράφι, να βεβαιώνεστε ότι η κάτω πλευρά της πρόσοψης δεν εξέχει.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή/και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Εγκαθιστάτε το προϊόν μόνο σε έπιπλα ή ράφια κατάλληλου μεγέθους.

Ακουμπάτε το προϊόν προσεκτικά.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

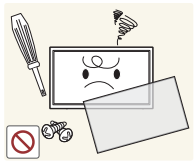


Η εγκατάσταση του προϊόντος σε μη συνηθισμένο χώρο (χώρο εκτεθειμένο σε πολλά σωματίδια σκόνης, χημικές ουσίες, ακραίες θερμοκρασίες ή πολλή υγρασία ή σε κάποιο χώρο όπου το προϊόν πρέπει να λειτουργεί συνεχώς για μεγάλο χρονικό διάστημα) μπορεί να επηρεάσει σημαντικά την απόδοσή του.

- Συμβουλευτείτε το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung εάν θέλετε να εγκαταστήσετε το προϊόν σε τέτοιο χώρο.

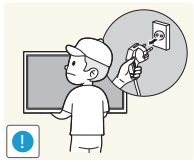
Λειτουργία

Προειδοποίηση



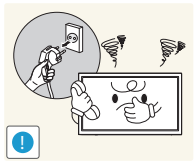
Το εσωτερικό του προϊόντος διαπερνάται από ρεύμα υψηλής τάσης. Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν μόνοι σας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Για επισκευές, επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.



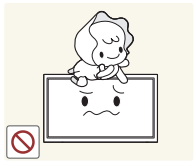
Πριν μετακινήσετε το προϊόν, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας, το καλώδιο της κεραίας και όλα τα άλλα συνδεδεμένα καλώδια.

- Η φθορά του καλωδίου μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



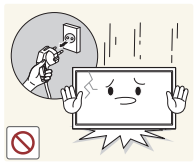
Εάν το προϊόν βγάζει ασυνήθιστους θορύβους, μυρωδιά καμένου υλικού ή καπνό, αποσυνδέστε αμέσως το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



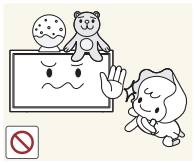
Μην αφήνετε τα παιδιά να κρέμονται από το προϊόν ή να σκαρφαλώνουν επάνω σε αυτό.

- Υπάρχει κίνδυνος να τραυματιστούν σοβαρά.



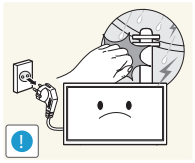
Εάν πέσει κάτω το προϊόν ή υποστεί ζημιά το εξωτερικό περίβλημα, απενεργοποιήστε το διακόπτη λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

- Εάν συνεχίσετε να το χρησιμοποιείτε, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



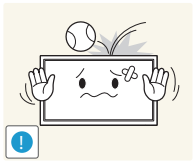
Μην αφήνετε βαριά αντικείμενα ή άλλα αντικείμενα που αρέσουν στα παιδιά (παιχνίδια, γλυκά κ.λπ.) επάνω στο προϊόν.

- Το προϊόν ή το βαρύ αντικείμενο μπορεί να πέσει καθώς το παιδί σας προσπαθεί να φτάσει το παιχνίδι ή το γλύκισμα, με αποτέλεσμα να τραυματιστεί σοβαρά.



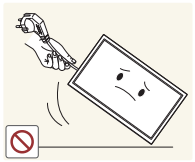
Κατά τη διάρκεια αστραπών ή κεραυνών, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και μην αγγίζετε το καλώδιο της κεραίας.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



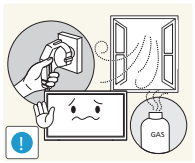
Μην αφήνετε να πέσουν αντικείμενα επάνω στο προϊόν ή να το χτυπήσουν.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



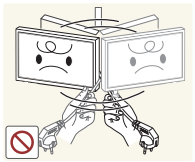
Μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



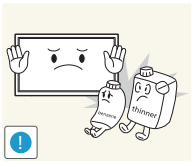
Εάν διαπιστώσετε ότι υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν και το φις. Αερίστε αμέσως το χώρο.

- Οι σπίθες μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη ή πυρκαγιά.



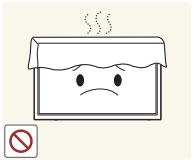
Μην σηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν τραβώντας το από το καλώδιο τροφοδοσίας ή από κάποιο άλλο καλώδιο.

- Ένα φθαρμένο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



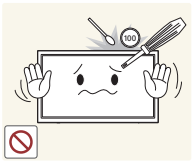
Μην χρησιμοποιείτε και μην φυλάσσετε εύφλεκτα σπρέι ή άλλες εύφλεκτες ουσίες κοντά στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί δεν παρεμποδίζονται από τραπεζομάντιλα ή κουρτίνες.

- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αυξημένης εσωτερικής θερμοκρασίας.



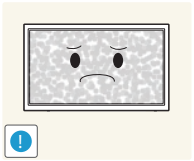
Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα (αιχμηρά μαγειρικά σκεύη, κέρματα, τσιμπιδάκια κ.λπ.) ή αντικείμενα που καίγονται εύκολα (χαρτί, σπίρτα κ.λπ.) στο προϊόν (μέσω των αεραγωγών, των θυρών εισόδου/εξόδου κ.λπ.).

- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην τοποθετείτε δοχεία με υγρά (βάζα, μπουκάλια κ.λπ.) ή μεταλλικά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

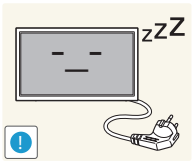
- Εάν εισέλθει νερό ή άλλες ξένες ουσίες στο προϊόν, απενεργοποιήστε το και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Στη συνέχεια επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.
- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Προσοχή



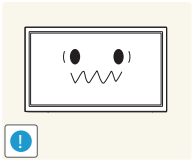
Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή την προφύλαξη οθόνης με κινούμενες εικόνες εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα.



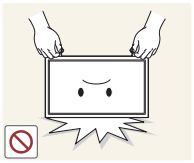
Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα (όταν λείπετε σε διακοπές κ.λπ.).

- Η συγκέντρωση σκόνης σε συνδυασμό με τη θερμότητα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά, βραχυκύκλωμα ή διαρροή ρεύματος.



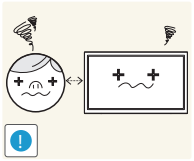
Χρησιμοποιείτε το προϊόν στη συνιστώμενη ανάλυση και συχνότητα.

- Διαφορετικά μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.



Μην κρατάτε το προϊόν ανάποδα και μην το μετακινείτε κρατώντας το από τη βάση.

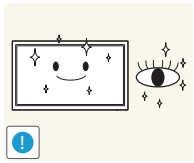
- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να καταστραφεί ή να προκαλέσει τραυματισμό.



Εάν κοιτάζετε την οθόνη από πολύ κοντινή απόσταση για πολλή ώρα, μπορεί να αλλοιωθεί η όρασή σας.

Μην χρησιμοποιείτε υγραντήρες ή φούρνους γύρω από το προϊόν.

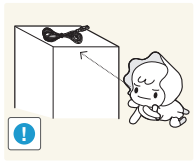
- Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



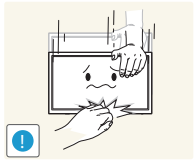
Ξεκουράζετε τα μάτια σας για περισσότερο από 5 λεπτά για κάθε 1 ώρα χρήσης του προϊόντος.

- Η κούραση στα μάτια θα μειωθεί.

Μην αγγίζετε την οθόνη όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, καθώς θα έχει αναπτύξει υψηλή θερμοκρασία.

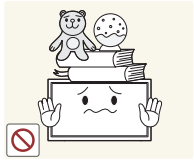


Φυλάσσετε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από παιδιά.



Να είστε προσεκτικοί όταν ρυθμίζετε την κλίση του προϊόντος ή το ύψος της βάσης.

- Υπάρχει κίνδυνος να πιαστούν και να τραυματιστούν τα χέρια ή τα δάχτυλά σας.
- Εάν γείρετε πολύ το προϊόν, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.

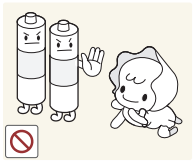


Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο προϊόν ή τραυματισμός.

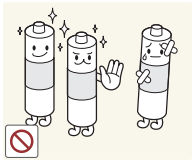
Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου.

- Ο υπερβολικά δυνατός ήχος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.



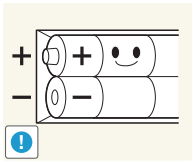
Προσέχετε ώστε να παιδιά να μην βάζουν την μπαταρία στο στόμα τους όταν την αφαιρείτε από το τηλεχειριστήριο. Να τοποθετείτε την μπαταρία σε θέσεις όπου δεν φτάνουν τα παιδιά ή τα βρέφη.

- Εάν τα παιδιά βάλουν την μπαταρία στο στόμα τους, συμβουλευτείτε αμέσως τον γιατρό σας.



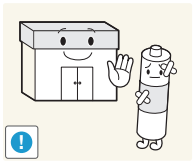
Κατά την αντικατάσταση μπαταριών, να τις τοποθετείτε με τη σωστή πολικότητα (+, -).

- Διαφορετικά, η μπαταρία μπορεί να καταστραφεί ή να προκαλέσει πυρκαγιά, τραυματισμό ή βλάβη λόγω διαρροής του υγρού της.



Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις τυποποιημένες μπαταρίες που προσδιορίζονται και να μην χρησιμοποιείτε νέες και μεταχειρισμένες μπαταρίες συγχρόνως.

- Διαφορετικά, οι μπαταρίες μπορεί να καταστραφούν ή να προκληθεί πυρκαγιά, τραυματισμός ή βλάβη, λόγω διαρροής του υγρού τους.



Οι μπαταρίες (και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες) δεν αποτελούν κοινό απόρριμμα και θα πρέπει να επιστρέφονται για ανακύκλωση. Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την επιστροφή των χρησιμοποιημένων ή των επαναφορτιζόμενων μπαταριών για ανακύκλωση.

- Ο πελάτης μπορεί να επιστρέψει τις χρησιμοποιημένες ή τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο πλησιέστερο δημόσιο κέντρο ανακύκλωσης ή σε κάποιο κατάστημα που πωλεί τον ίδιο τύπο μπαταριών ή επαναφορτιζόμενων μπαταριών.

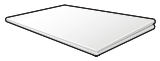
Κεφάλαιο 02
Προετοιμασία

- Επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν εάν λείπουν κάποια μέρη.
- Η όψη των μερών και των αντικειμένων που πωλούνται ξεχωριστά ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.

Έλεγχος των μερών

Εξαρτήματα

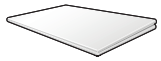
— Τα μέρη ενδέχεται να διαφέρουν σε διαφορετικές περιοχές.



Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

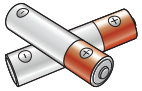
Κάρτα εγγύησης

(Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)



Οδηγός κανονισμών

USB εγχειριδίου χρήσης / MagicInfo Express Content Creator

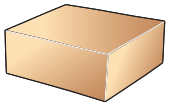


Μπαταρίες

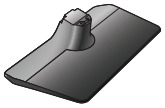
(Δεν διατίθεται σε ορισμένες περιοχές)

Τηλεχειριστήριο

Καλώδιο ρεύματος



Mini κιτ επιτοίχιας τοποθέτησης

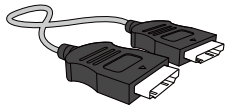


Οριζόντιο τμήμα βάσης

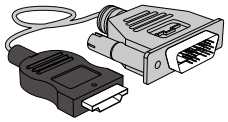
Κάθετο τμήμα βάσης

Αντικείμενα που πωλούνται ξεχωριστά

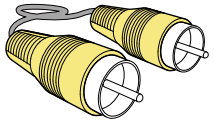
– Τα παρακάτω είδη μπορούν να αγοραστούν στο πλησιέστερο κατάστημα.



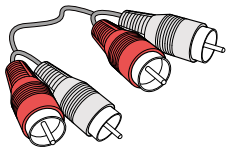
Καλώδιο HDMI



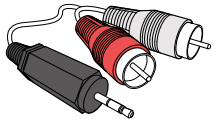
Καλώδιο HDMI-DVI



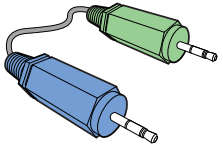
Καλώδιο βίντεο



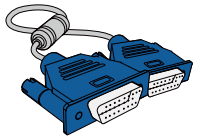
Καλώδιο ήχου



Στερεοφωνικό καλώδιο RCA



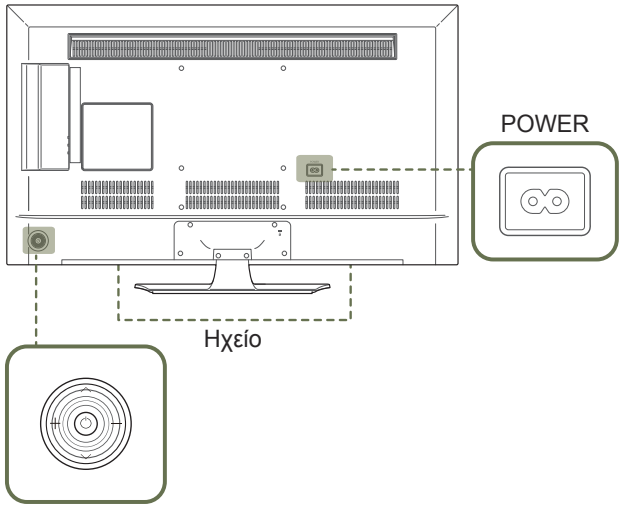
Στερεοφωνικό καλώδιο

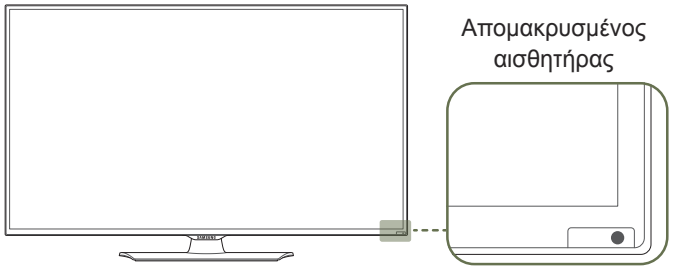


Καλώδιο D-SUB

Εξαρτήματα

Πίνακας ελέγχου





— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.

Κουμπί επιλογής

Κουμπιά	Περιγραφή
	Ενεργοποίηση της συσκευής. Εάν πατήσετε το κουμπί ⏻ με ενεργοποιημένη τη συσκευή, εμφανίζεται το μενού στοιχείων ελέγχου. — Για έξοδο από το μενού OSD, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί επιλογής για τουλάχιστον ένα δευτερόλεπτο.
	Μετάβαση στο ανώτερο ή το κατώτερο μενού. Επίσης, μπορείτε να προσαρμόσετε την τιμή μιας επιλογής. Αλλαγή του καναλιού σε λειτουργία **TV**.
	Μετάβαση στο αριστερό ή το δεξί μενού. — Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση μετακινώντας το κουμπί επιλογής αριστερά ή δεξιά όταν δεν εμφανίζεται το μενού στοιχείων ελέγχου.
Απομακρυσμένος αισθητήρας	Πατήστε ένα κουμπί στο τηλεχειριστήριο προς την κατεύθυνση του αισθητήρα στο μπροστινό μέρος του προϊόντος για να εκτελέσετε την αντίστοιχη λειτουργία. — Η χρήση άλλων συσκευών προβολής στον ίδιο χώρο με το τηλεχειριστήριο του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τον ακούσιο έλεγχο των άλλων συσκευών προβολής.

Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο σε απόσταση 7 m έως 10 m από τον αισθητήρα του προϊόντος, υπό γωνία 30˚ από τα αριστερά και τα δεξιά.

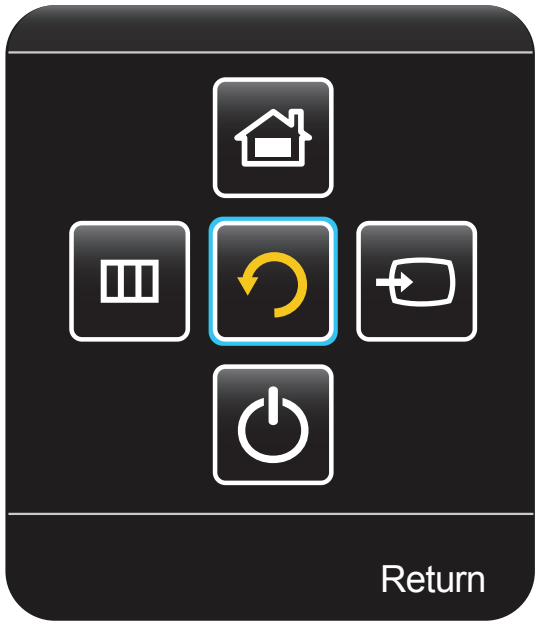
— Να φυλάτε τις μπαταρίες σε σημείο που δεν τις φθάνουν τα παιδιά και ανακυκλώστε.

— Μην χρησιμοποιείτε μαζί νέες και μεταχειρισμένες μπαταρίες. Να αντικαθιστάτε και τις δύο μπαταρίες συγχρόνως.

— Όταν το τηλεχειριστήριο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, να αφαιρείτε τις μπαταρίες.

― Εάν στο κουμπί επιλογής πατήσετε το κουμπί ⏻ με ενεργοποιημένη τη συσκευή, εμφανίζεται το μενού στοιχείων ελέγχου.

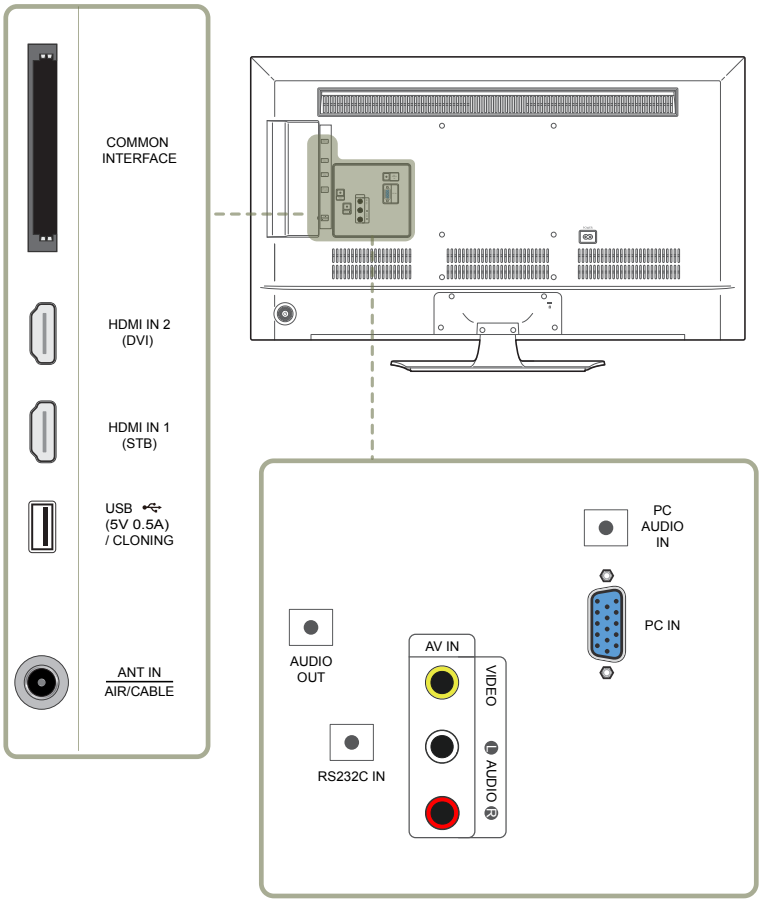
Μενού στοιχείων ελέγχου



Κουμπιά		Περιγραφή
	Source	Επιλογή συνδεδεμένης πηγής εισόδου. Μετακινήστε το κουμπί επιλογής δεξιά για να επιλέξετε **Source** στο μενού στοιχείων ελέγχου. Όταν εμφανιστεί η λίστα των πηγών εισόδου, μετακινήστε το κουμπί επιλογής επάνω ή κάτω για να επιλέξετε την επιθυμητή πηγή εισόδου. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί επιλογής.
	Menu	Προβολή του μενού OSD. Μετακινήστε το κουμπί επιλογής αριστερά για να επιλέξετε **Menu** στο μενού στοιχείων ελέγχου. Εμφανίζεται η οθόνη στοιχείων ελέγχου OSD. Μετακινήστε το κουμπί επιλογής δεξιά για να επιλέξετε το επιθυμητό μενού. Μπορείτε να επιλέξετε ένα στοιχείο υπομενού μετακινώντας το κουμπί επιλογής επάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, επιλέξτε το επιθυμητό μενού και πατήστε το κουμπί επιλογής.
	MagicInfo	Είσοδος σε λειτουργία **MagicInfo**. Μετακινήστε το κουμπί επιλογής επάνω για να επιλέξετε **MagicInfo** στο μενού στοιχείων ελέγχου.
	Power off	Απενεργοποίηση της συσκευής. Μετακινήστε το κουμπί επιλογής κάτω για να επιλέξετε **Power off** στο μενού στοιχείων ελέγχου. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί επιλογής.
	Return	Έξοδος από το μενού στοιχείων ελέγχου.

Πίσω πλευρά

— Το χρώμα και το σχήμα των εξαρτημάτων ενδέχεται να διαφέρει από την εικόνα.
Οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση για βελτίωση της ποιότητας.



Θύρα	Περιγραφή
COMMON INTERFACE	Σύνδεση σε κάρτα CI.
HDMI IN 2 (DVI)	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.
HDMI IN 1 (STB)	Συνδέεται σε μια συσκευή πηγής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI.
USB (5V 0.5A) / CLONING	Συνδέεται σε συσκευή μνήμης USB.
ANT IN AIR/CABLE	Σύνδεση σε καλώδιο κεραίας.
AUDIO OUT	Συνδέεται στη θύρα ήχου μιας συσκευής πηγής.
RS232C IN	Χρησιμοποιείται για σκοπούς σέρβις.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Σύνδεση σε μια εξωτερική συσκευή με χρήση καλωδίου βίντεο ή ήχου.
PC AUDIO IN	Λαμβάνει ήχο από έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου ήχου.
PC IN	Συνδέεται σε συσκευή πηγής μέσω καλωδίου D-SUB.

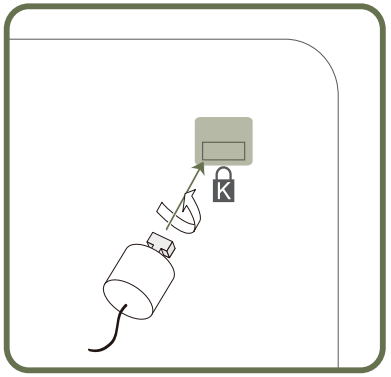
Αντικλεπτική κλειδαριά

— Μια αντικλεπτική κλειδαριά επιτρέπει την ασφαλή χρήση του προϊόντος ακόμα κι όταν βρίσκεστε σε δημόσιους χώρους.

— Το σχήμα της ασφάλειας και η μέθοδος κλειδώματος εξαρτάται από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.

— Οι παρακάτω εικόνες είναι μόνο για αναφορά. Οι πραγματικές συνθήκες ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές που απεικονίζονται.

Για να ασφαλίσει μια αντικλεπτική κλειδαριά:



1 Στερεώστε το καλώδιο της αντικλεπτικής σας κλειδαριάς σε ένα βαρύ αντικείμενο, όπως είναι ένα γραφείο.

2 Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου μέσα από το βρόχο που υπάρχει στο άλλο άκρο.

3 Τοποθετήστε την κλειδαριά σε μια υποδοχή στο πίσω μέρος του προϊόντος.

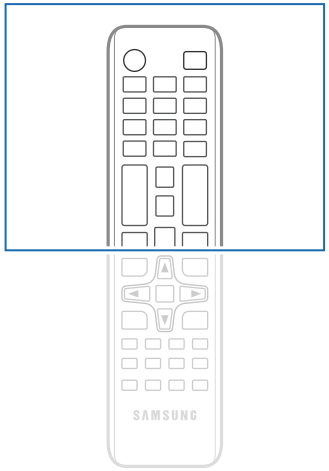
4 Κλειδώστε την ασφάλεια.

- Μπορείτε να αγοράσετε μια αντικλεπτική κλειδαριά ξεχωριστά.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη δική σας αντικλεπτική κλειδαριά για λεπτομέρειες.
- Μπορείτε να αγοράσετε αντικλεπτικές κλειδαριές από καταστήματα ηλεκτρονικών ή μέσω Διαδικτύου.

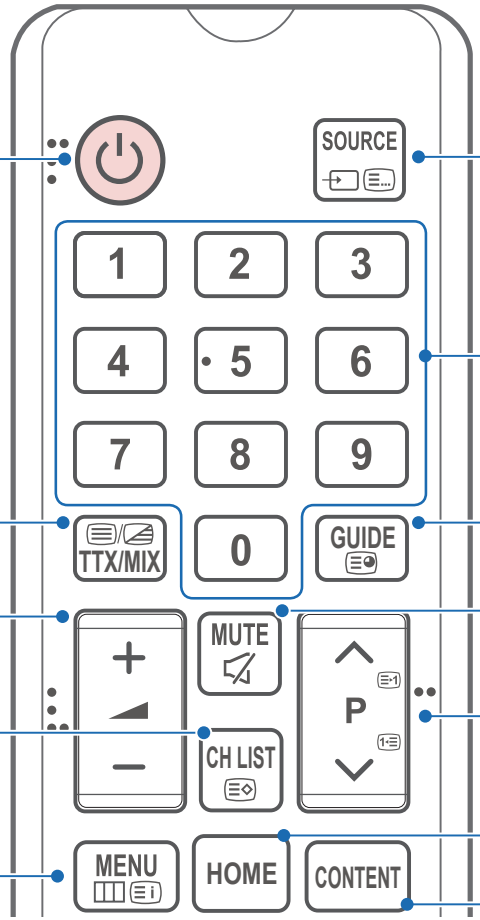
Τηλεχειριστήριο

— Η χρήση άλλων συσκευών προβολής στον ίδιο χώρο με το τηλεχειριστήριο του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει τον ακούσιο έλεγχο των άλλων συσκευών προβολής.

— Σε αυτό το προϊόν δεν υποστηρίζεται κουμπί χωρίς περιγραφή στην παρακάτω εικόνα.



Οι λειτουργίες των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να διαφέρει για τα διάφορα προϊόντα.



Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί το προϊόν.

Προβολή και επιλογή διαθέσιμων πηγών βίντεο.

Άμεση πρόσβαση σε κανάλια.

Εναλλακτική επιλογή Teletext, διπλής ή μεικτής λειτουργίας.

Προβολή του Ηλεκτρονικού οδηγού προγράμματος (EPG).

Ρύθμιση της έντασης του ήχου.

Προσωρινή διακοπή ήχου.

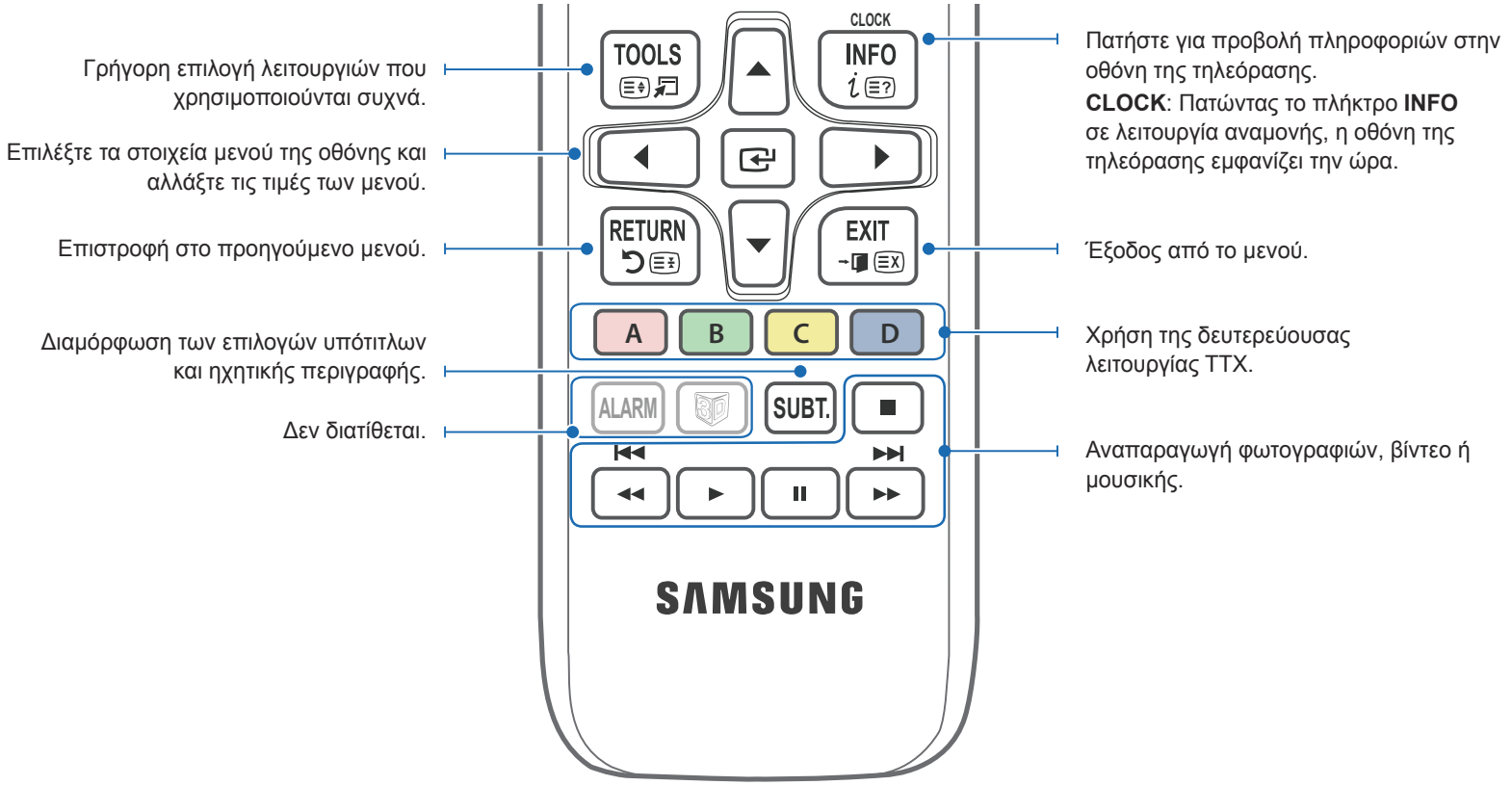
Προβολή λίστας καναλιών στην οθόνη.

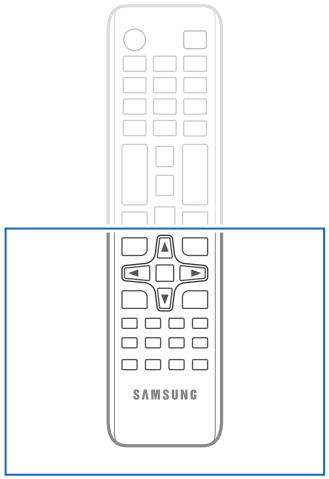
Αλλαγή καναλιών.

Μετάβαση στην οθόνη **MagicInfo**.

Προβολή του κύριου μενού στην οθόνη.

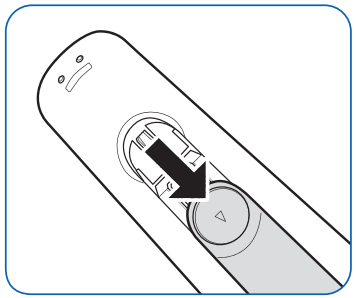
Μετάβαση στην οθόνη **MagicInfo**.

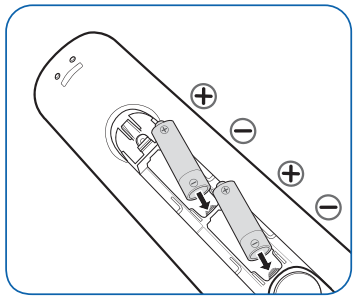




Οι λειτουργίες των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να διαφέρει για τα διάφορα προϊόντα.

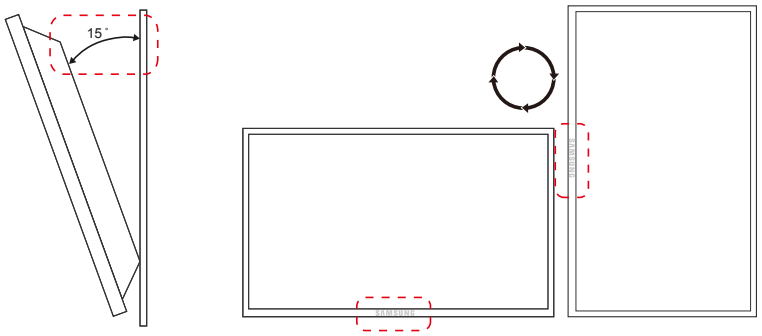
Για να τοποθετήσετε μπαταρίες στο τηλεχειριστήριο

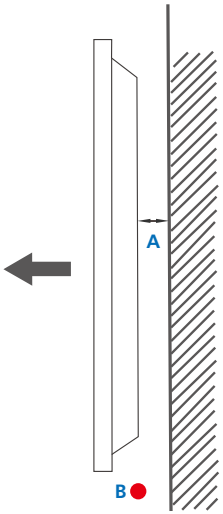




— Τοποθετήστε 2 μπαταρίες AAA, προσέχοντας να αντιστοιχιστούν σωστά η θετική και η αρνητική πολικότητα.

Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος (Εγχειρίδιο εγκατάστασης)





Εικόνα 1.1 Πλάγια όψη

Προς αποφυγή τραυματισμού, αυτή η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί με ασφάλεια στο δάπεδο ή στον τοίχο σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.

- Αναθέστε την εγκατάσταση της βάσης στερέωσης σε τοίχο σε μια εξουσιοδοτημένη εταιρεία εγκατάστασης.
- Διαφορετικά, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε την καθοριζόμενη βάση στερέωσης σε τοίχο.

Γωνία κλίσης και περιστροφή

— Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung για περισσότερες λεπτομέρειες.

- Το προϊόν μπορεί να πάρει μέγιστη κλίση 15˚ από την κατακόρυφη επιφάνεια του τοίχου.
- Προκειμένου να χρησιμοποιήσετε το προϊόν κατακόρυφα (κατακόρυφος προσανατολισμός), περιστρέψτε το δεξιόστροφα, έτσι ώστε η λυχνία LED να είναι στραμμένη προς τα κάτω.

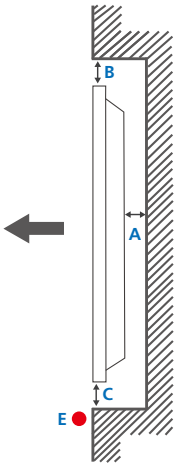
Εξαερισμός

Εγκατάσταση σε κατακόρυφο τοίχο

A Τουλάχιστον 40 mm

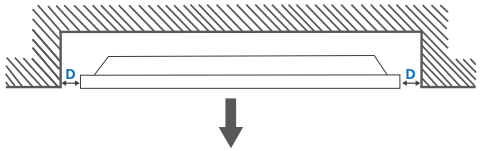
B Θερμοκρασία περιβάλλοντος: Χαμηλότερη από 35˚C

- Για τοποθέτηση του προϊόντος σε κατακόρυφο τοίχο, αφήστε απόσταση τουλάχιστον 40 mm μεταξύ του προϊόντος και της επιφάνειας του τοίχου για εξαερισμό και βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος παραμένει χαμηλότερα από τους 35˚C.



Εικόνα 1.2 Πλάγια όψη

Εικόνα 1.3 Πλάγια όψη



Εγκατάσταση σε τοίχο με εσοχή

— Επικοινωνήστε με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung για περισσότερες λεπτομέρειες.

Κάτοψη

A Τουλάχιστον 40 mm

B Τουλάχιστον 70 mm

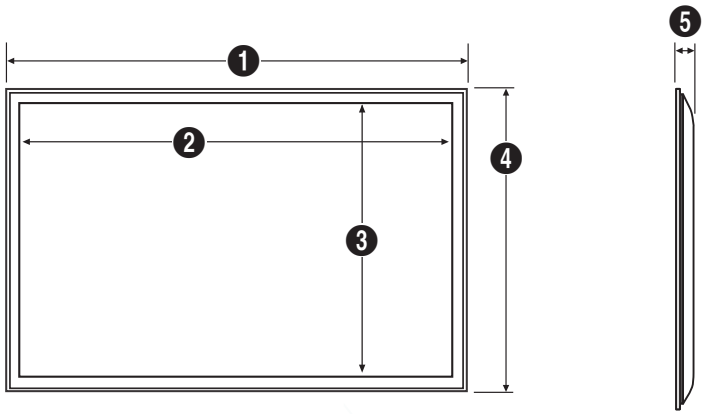
C Τουλάχιστον 50 mm

D Τουλάχιστον 50 mm

E Θερμοκρασία περιβάλλοντος: Χαμηλότερη από 35˚C

— Όταν γίνεται εγκατάσταση του προϊόντος σε τοίχο με εσοχή, αφήστε μεταξύ του προϊόντος και του τοίχου τουλάχιστον την απόσταση που καθορίζεται παραπάνω για εξαερισμό και βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα παραμείνει χαμηλότερα από τους 35˚C.

Διαστάσεις



Μονάδα: mm

Όνομα μοντέλου	❶	❷	❸	❹	❺
RM40D	906,6	887,6	500,2	532,9	65,1
RM48D	1075,1	1056,1	594,9	627,6	65,5

— Δεν είναι απαραίτητα όλες οι εικόνες υπό κλίμακα. Ορισμένες διαστάσεις υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

Ανατρέξτε στις διαστάσεις πριν εγκαταστήσετε το προϊόν. Δεν φέρουμε ευθύνη για τυπογραφικά λάθη.

Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

Εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο

Το κιτ στερέωσης σε τοίχο σάς επιτρέπει να τοποθετήσετε το προϊόν στον τοίχο.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του κιτ στερέωσης σε τοίχο, δείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν το κιτ στερέωσης σε τοίχο.

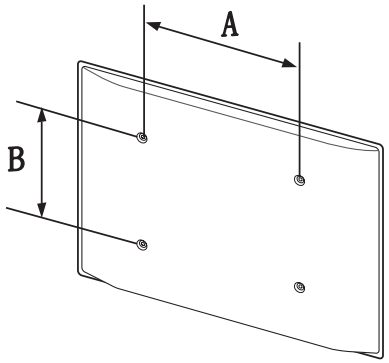
Συνιστούμε να απευθυνθείτε σε έναν τεχνικό για βοήθεια με την εγκατάσταση του στηρίγματος στερέωσης σε τοίχο.

Η Samsung Electronics δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό δικό σας ή άλλου εάν επιλέξετε να εγκαταστήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο μόνοι σας.

Προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο

— Εγκαταστήστε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε έναν στέρεο τοίχο που είναι κάθετος στο δάπεδο. Πριν τοποθετήσετε το κιτ στερέωσης σε τοίχο σε επιφάνειες όπως γυψοσανίδα, απευθυνθείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο για πρόσθετες πληροφορίες.

Εάν τοποθετήσετε το προϊόν σε κεκλιμένο τοίχο, μπορεί να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.



- Τα κιτ στερέωσης σε τοίχο της Samsung συνοδεύονται από αναλυτικό εγχειρίδιο εγκατάστασης και περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για τη συναρμολόγηση.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που είναι μεγαλύτερες από το τυπικό μήκος ή που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA. Οι πολύ μακριές βίδες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος.
- Για τα κιτ στερέωσης σε τοίχο που δεν συμμορφώνονται με τις τυπικές προδιαγραφές βιδών VESA, το μήκος των βιδών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του κιτ στερέωσης σε τοίχο.
- Μην σφίγγετε πολύ τις βίδες. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή πτώση του προϊόντος, με αποτέλεσμα τραυματισμό. Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για τέτοιου είδους ατυχήματα.
- Η Samsung δεν φέρει ευθύνη για ζημιά του προϊόντος ή τραυματισμό όταν χρησιμοποιείται μη προβλεπόμενο κιτ στερέωσης σε τοίχο, ή εάν ο καταναλωτής δεν ακολουθεί τις οδηγίες εγκατάστασης του προϊόντος.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν με κλίση μεγαλύτερη από 15 μοίρες.
- Το προϊόν πρέπει να τοποθετείται σε τοίχο από δύο άτομα πάντα.
- Οι τυπικές διαστάσεις των κιτ στερέωσης σε τοίχο αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Μονάδα: mm

Όνομα μοντέλου	Προδιαγραφές οπής βίδας (A * B) σε χιλιοστά	Τυπική βίδα	Ποσότητα
RM40D	200 × 200	M8 / L14~16	4
RM48D	400 × 400		

— Μην εγκαθιστάτε το κιτ στερέωσης σε τοίχο ενώ το προϊόν είναι ενεργοποιημένο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός από ηλεκτροπληξία.

Κεφάλαιο 03
Σύνδεση και χρήση μιας συσκευής πηγής

Πριν από τη σύνδεση

Σημεία ελέγχου πριν από τη σύνδεση

― Πριν από τη σύνδεση μια συσκευής πηγής, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης που τη συνοδεύει.
Ο αριθμός και οι θέσεις των θυρών στις συσκευές πηγές ενδέχεται να διαφέρει από συσκευή σε συσκευή.

― Να μην συνδέετε το καλώδιο ρεύματος, ωσότου ολοκληρωθούν όλες οι συνδέσεις.
Η σύνδεση του καλωδίου ρεύματος κατά τη διάρκεια της σύνδεσης ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στο προϊόν.

― Συνδέστε τις θύρες ήχου σωστά: αριστερά = λευκό και δεξιά = κόκκινο.

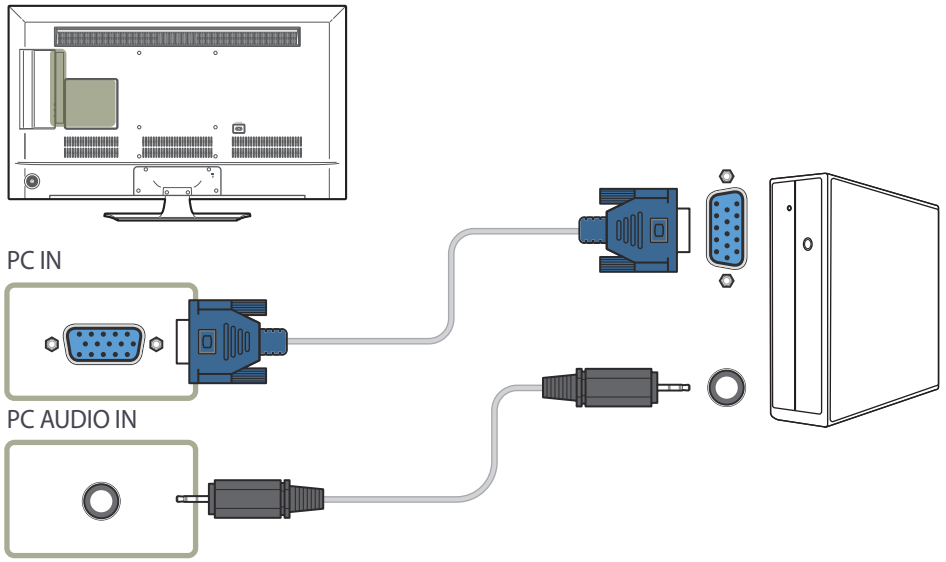
― Ελέγξτε τους τύπους των θυρών στο πίσω μέρος του προϊόντος που θέλετε να συνδέσετε.

Σύνδεση με τον υπολογιστή

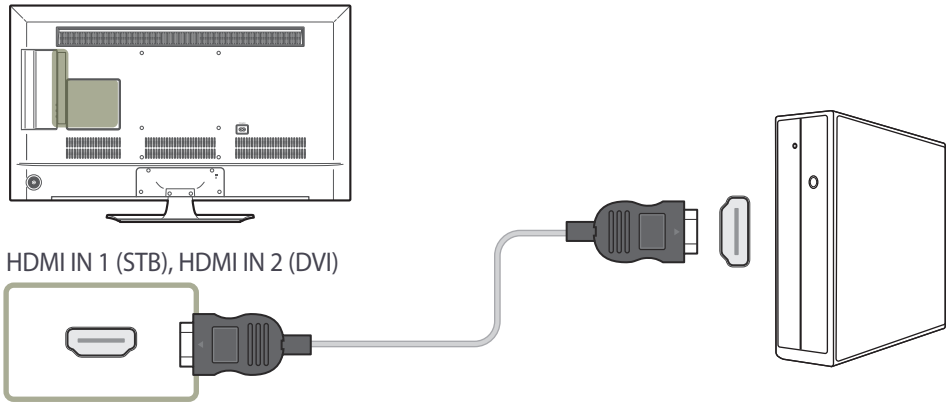
- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
  Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Ένας υπολογιστής μπορεί να συνδεθεί στο προϊόν με διάφορους τρόπους.
  Επιλέξτε μια μέθοδο σύνδεσης κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.

― Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου D-SUB (αναλογικού τύπου)

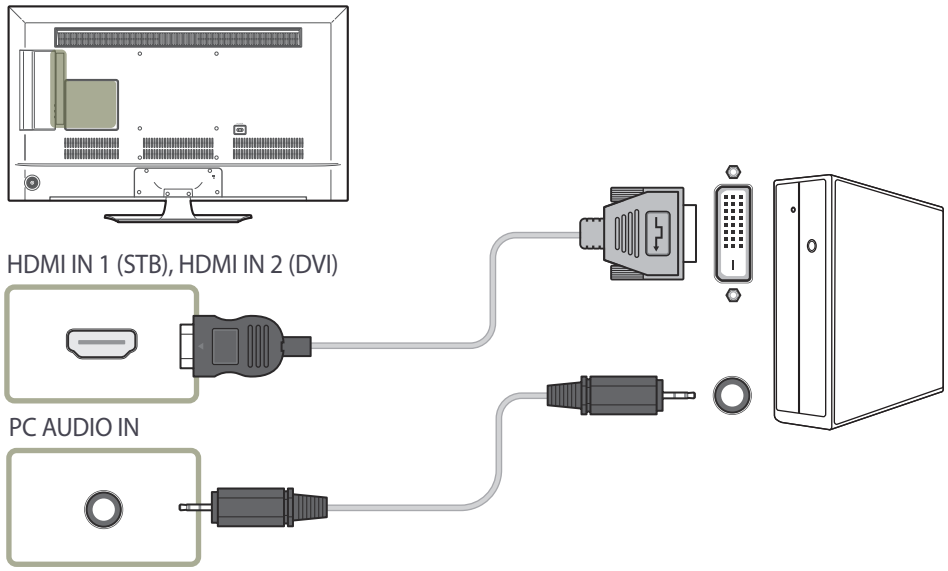


Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI



Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI

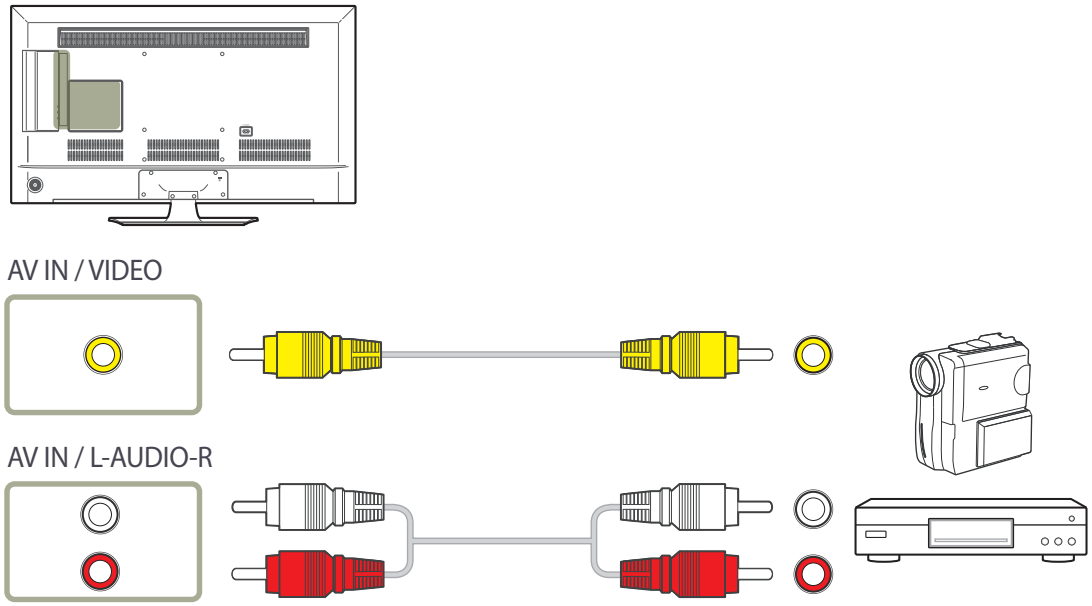
— Όταν συνδέετε υπολογιστή στο προϊόν με τη χρήση ενός καλωδίου HDMI-DVI, ορίζετε τη ρύθμιση **Edit Name** σε **DVI PC** για να έχετε πρόσβαση στο περιεχόμενο βίντεο και ήχου που είναι αποθηκευμένο στον υπολογιστή.



Σύνδεση με συσκευή βίντεο

- Μη συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν συνδέσετε όλα τα υπόλοιπα καλώδια.
  Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας, φροντίστε πρώτα να συνδέσετε μια συσκευή πηγής.
- Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή βίντεο στο προϊόν, με τη χρήση καλωδίου.
  — Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.
  — Πατήστε το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο για να αλλάξετε την πηγή.

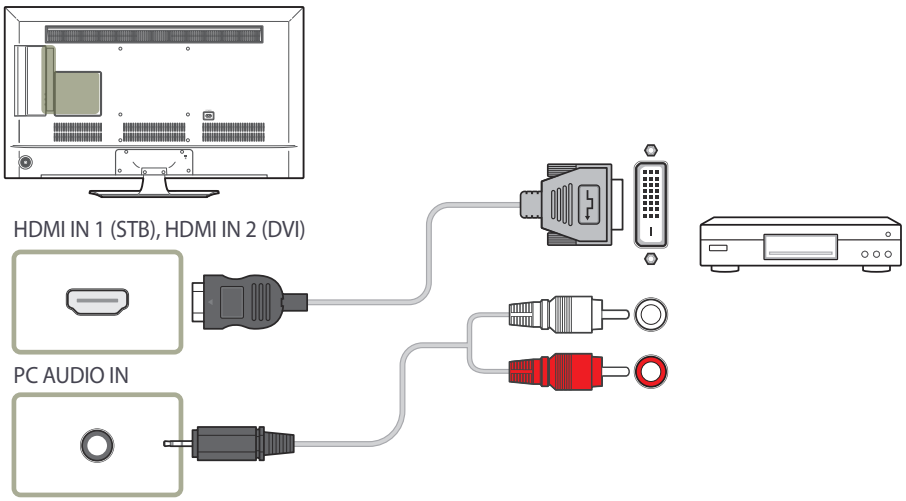
Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου AV



Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI

— Ο ήχος δεν θα είναι ενεργοποιημένος εάν το προϊόν συνδεθεί σε συσκευή βίντεο, με τη χρήση καλωδίου HDMI-DVI. Για να λυθεί αυτό το πρόβλημα, συνδέστε επίσης ένα καλώδιο ήχου στις θύρες ήχου του προϊόντος και της συσκευής βίντεο. Όταν συνδέετε μια συσκευή βίντεο στο προϊόν με τη χρήση ενός καλωδίου HDMI-DVI, ορίζετε τη ρύθμιση **Edit Name** σε **DVI Devices** για να έχετε πρόσβαση στο περιεχόμενο βίντεο και ήχου που είναι αποθηκευμένο στη συσκευή βίντεο.

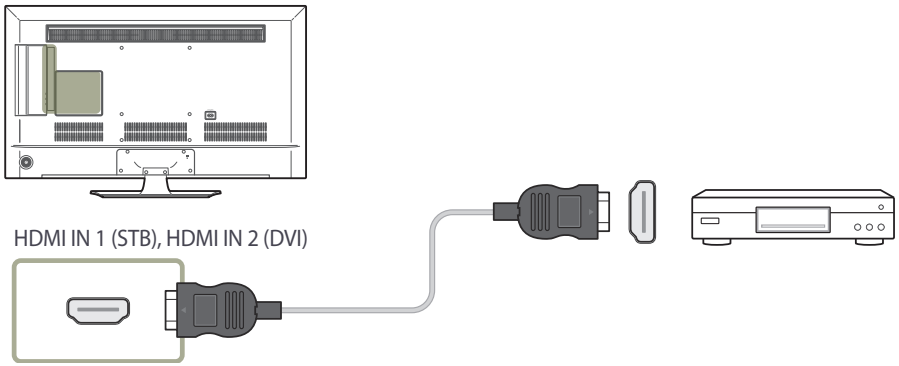
— Οι αναλύσεις που υποστηρίζονται περιλαμβάνουν τις τιμές 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p και 576p.



Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI

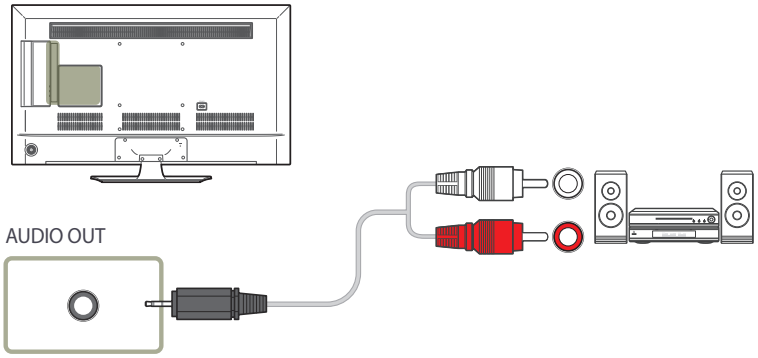
Χρήση καλωδίου HDMI (έως 1080p)

- Για καλύτερη ποιότητα εικόνας και ήχου, πραγματοποιήστε σύνδεση σε ψηφιακή συσκευή χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
- Τα καλώδια HDMI υποστηρίζουν ψηφιακά σήματα εικόνας και ήχου χωρίς να απαιτείται καλώδιο ήχου.
- Εάν στο προϊόν συνδεθεί μια εξωτερική συσκευή που χρησιμοποιεί παλαιότερη έκδοση της λειτουργίας HDMI, η εικόνα μπορεί να μην εμφανίζεται κανονικά (ή και καθόλου) ή μπορεί να μην ακούγεται ήχος. Εάν παρουσιαστεί τέτοιο πρόβλημα, ρωτήστε τον κατασκευαστή της εξωτερικής συσκευής ποια είναι η έκδοση HDMI και, εάν είναι απαρχαιωμένη, ζητήστε αναβάθμιση.
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο HDMI με πάχος 14 mm ή λιγότερο.
- Αγοράστε ένα πιστοποιημένο καλώδιο HDMI. Διαφορετικά μπορεί να μην εμφανίζεται εικόνα ή μπορεί να παρουσιαστεί σφάλμα σύνδεσης.
- Συνιστάται τυπικό καλώδιο HDMI υψηλής ταχύτητας ή καλώδιο Ethernet.
  Αυτό το προϊόν δεν υποστηρίζει τη λειτουργία Ethernet μέσω HDMI.



Σύνδεση σε σύστημα ήχου

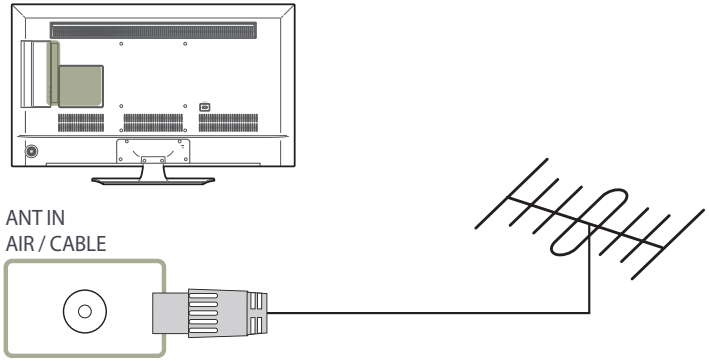
— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.



Σύνδεση της κεραίας

— Τα εξαρτήματα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρουν στα διάφορα προϊόντα.

— Όταν το προϊόν ενεργοποιείται για πρώτη φορά, οι βασικές ρυθμίσεις διαμορφώνονται αυτόματα. Προσέξτε ιδιαίτερα να μην είναι λυγισμένα τα σύρματα στο εσωτερικό του καλωδίου της κεραίας.

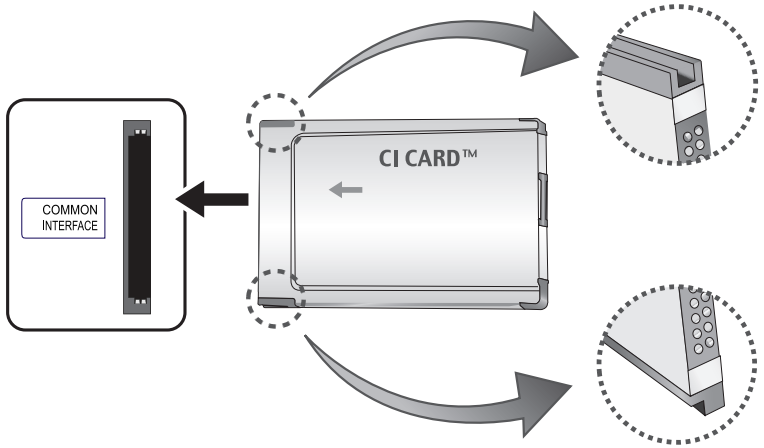


Σύνδεση σε υποδοχή κάρτας προβολής τηλεόρασης

Για να συνδέσετε την κάρτα CI, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

— Διατίθενται υποδοχές κάρτας CI, ανάλογα με το μοντέλο.

Χρήση της κάρτας CI ή CI+



Για να παρακολουθήσετε συνδρομητικά κανάλια, πρέπει να τοποθετηθεί η κάρτα CI ή CI+.

— Απενεργοποιήστε την τηλεόραση για να συνδέσετε ή να αποσυνδέσετε μια κάρτα CI.

- Αν δεν τοποθετήσετε την κάρτα CI ή CI+, ορισμένα κανάλια θα εμφανίσουν το μήνυμα “Scrambled Signal” (Κωδικοποιημένο σήμα).
- Οι πληροφορίες ζεύξης, που περιλαμβάνουν αριθμό τηλεφώνου, το αναγνωριστικό της κάρτας CI ή CI+, το αναγνωριστικό host και άλλες πληροφορίες, θα εμφανιστούν σε περίπου 2-3 λεπτά. Αν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών σας.
- Όταν ολοκληρωθεί η διαμόρφωση των πληροφοριών καναλιών, εμφανίζεται το μήνυμα “Updating Completed” (Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε), που δηλώνει ότι η λίστα καναλιών έχει ενημερωθεί.

— Πρέπει να αποκτήσετε μια κάρτα CI ή CI+ από έναν τοπικό πάροχο καλωδιακών υπηρεσιών.

— Όταν αφαιρείτε την κάρτα CI ή CI+, τραβήξτε την έξω προσεκτικά με τα χέρια σας, καθώς αν πέσει μπορεί να προκληθεί ζημιά.

— Τοποθετήστε την κάρτα CI ή CI+ με την κατεύθυνση που δείχνει η κάρτα.

— Η θέση της υποδοχής **COMMON INTERFACE** μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.

— Η κάρτα CI ή CI+ δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες χώρες και περιοχές. Ρωτήστε τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας.

— Αν έχετε προβλήματα, επικοινωνήστε με έναν πάροχο υπηρεσιών.

— Τοποθετήστε την κάρτα CI ή CI+ που υποστηρίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις κεραίας. Η οθόνη θα είναι παραμορφωμένη ή κενή.

Αρχική ρύθμιση

Αφού ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά, διαμορφώστε τις βασικές ρυθμίσεις όπως γλώσσα, κανάλια και ώρα.

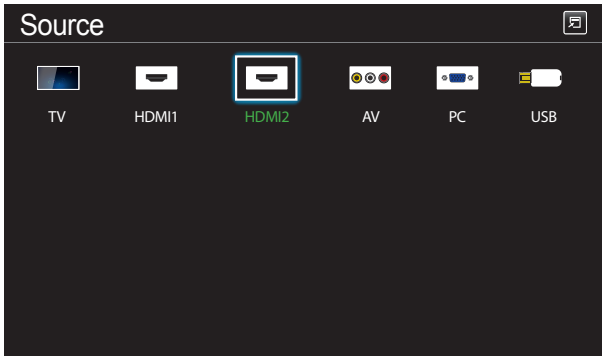
Language → **Regional Settings** → **Channel Source** → (Το **Auto Tuning** δεν εμφανίζεται αν δεν έχει οριστεί η επιλογή **Set-top box** ή **No TV(Signage Only)**.) → **Network Settings** → **Clock** → **Auto Power Off** → **Setup Complete!**

— Ανατρέξτε στη σελίδα 97 για λεπτομέρειες σχετικά με το μενού **Setup**.

Αλλαγή της πηγής εισόδου

Source List

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



Η ρύθμιση **Source** σάς επιτρέπει να επιλέγετε διάφορες πηγές και να αλλάζετε τα ονόματα των συσκευών πηγών.

Μπορείτε να προβάλετε την οθόνη μιας συσκευής πηγής που είναι συνδεδεμένη στο προϊόν. Επιλέξτε μια πηγή από την Source List (Λίστα πηγών) για προβολή της οθόνης της επιλεγμένης πηγής.

— Η πηγή εισόδου μπορεί επίσης να αλλάξει με το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο.

— Η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλεται σωστά εάν επιλεγεί λανθασμένη πηγή για τη συσκευή πηγής στην οποία θέλετε να γίνει μετατροπή.

— Για προβολή λεπτομερών πληροφοριών σχετικά με συνδεδεμένες συσκευές πηγών, πατήστε το κουμπί **TOOLS** από τη σελίδα **Source**.

— Ανατρέξτε στη σελίδα 81 για λεπτομέρειες σχετικά με το μενού **Source List**.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Κεφάλαιο 04
Screen Adjustment

Διαμόρφωση των ρυθμίσεων **Picture** (**Backlight**, **Colour Tone** κ.λπ.).

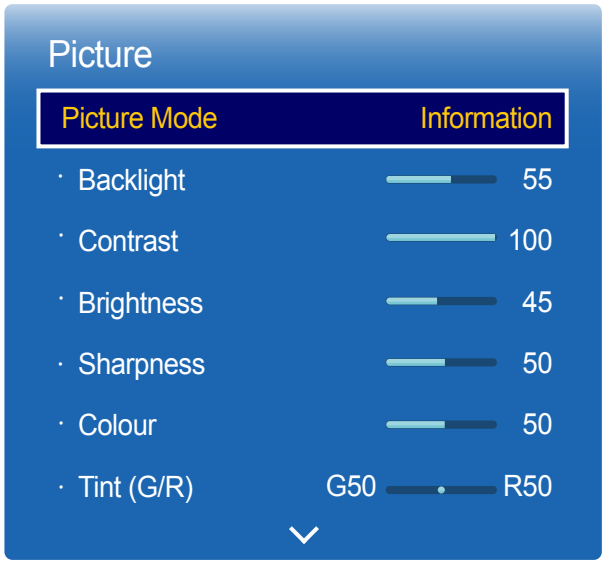
– Η διάταξη των επιλογών του μενού **Picture** ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το προϊόν.

Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**

Επιλέξτε μια λειτουργία εικόνας (**Picture Mode**) κατάλληλη για το περιβάλλον όπου θα χρησιμοποιηθεί το προϊόν.

Οι διάφορες επιλογές **Picture Mode** εμφανίζονται ανάλογα με την τρέχουσα πηγή εισόδου.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Εάν η πηγή εισόδου είναι PC ή HDMI1 (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής), HDMI2 (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής)

- **Information**: Αυτή η λειτουργία περιορίζει την κόπωση των ματιών και είναι κατάλληλη για την προβολή πληροφοριών στο κοινό.
- **Advertisement**: Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για την προβολή περιεχομένου βίντεο και διαφημίσεων εσωτερικού/εξωτερικού χώρου.

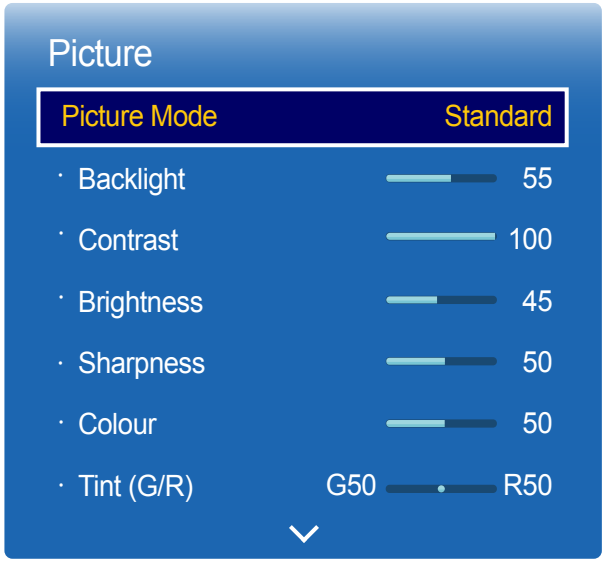
— Οι επιλογές αυτές μπορούν να ενεργοποιηθούν μόνο όταν η ρύθμιση **Edit Name** έχει οριστεί σε **PC**. (**SOURCE** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**)

Εάν η πηγή εισόδου είναι TV, HDMI1, HDMI2 ή AV

- **Dynamic**: Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη όταν το φως του περιβάλλοντος φωτισμού είναι έντονο.
- **Standard**: Αυτή η λειτουργία είναι γενικώς κατάλληλη για οποιοδήποτε περιβάλλον.
- **Movie**: Με αυτή τη λειτουργία μειώνεται η καταπόνηση των ματιών.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU → **Picture** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Το προϊόν σας διαθέτει διάφορες επιλογές για προσαρμογή της ποιότητας εικόνας.

Πηγή εισόδου	Picture Mode	Προσαρμόσιμες επιλογές
PC, **HDMI1** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής), **HDMI2** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής)	**Information**, **Advertisement**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness**
AV, **HDMI1**, **HDMI2**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour** / **Tint (G/R)**
TV	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Backlight** / **Contrast** / **Brightness** / **Sharpness** / **Colour**

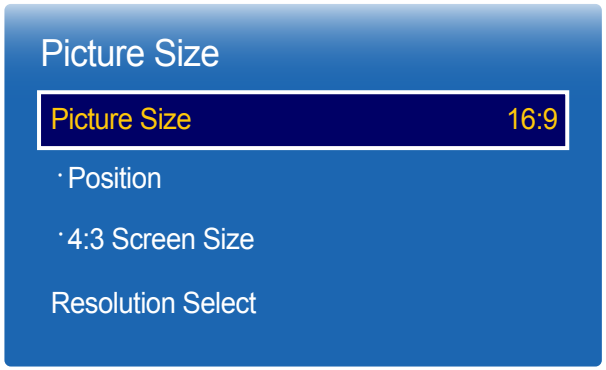
— Όταν αλλάζετε τις ρυθμίσεις **Backlight**, το **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** ή **Tint (G/R)**, το OSD θα προσαρμόζεται ανάλογα.

— Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που έχετε συνδέσει σε κάποια υποδοχή του προϊόντος.

— Η μείωση της φωτεινότητας της εικόνας μειώνει την κατανάλωση ενέργειας.

Picture Size

MENU → **Picture** → **Picture Size** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Επιλογή μεγέθους και λόγου διαστάσεων της εικόνας που εμφανίζεται στην οθόνη.

Picture Size

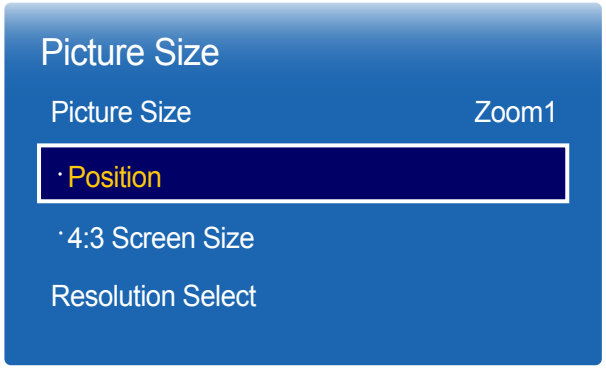
— Οι διάφορες επιλογές **Screen Adjustment** εμφανίζονται ανάλογα με την τρέχουσα πηγή εισόδου.

- **Auto Wide**: Αυτόματη προσαρμογή του μεγέθους εικόνας σε λόγο διαστάσεων 16:9.
- **16:9**: Ρύθμιση της εικόνας σε διαστάσεις **16:9**.
- **Zoom1**: Χρησιμοποιείται για μέτρια μεγέθυνση. Περικόπτει την επάνω και τις πλαϊνές πλευρές.
- **Zoom2**: Χρησιμοποιείται για μεγαλύτερη μεγέθυνση.
- **Smart View 1**: Μειώνει το μέγεθος της εικόνας **16:9** κατά 50%.
  — Η δυνατότητα **Smart View 1** ενεργοποιείται μόνο σε λειτουργία **HDMI1**, **HDMI2**.
- **Smart View 2**: Μειώνει το μέγεθος της εικόνας **16:9** κατά 25%.
  — Η δυνατότητα **Smart View 2** ενεργοποιείται μόνο σε λειτουργία **HDMI1**, **HDMI2**.
- **Wide Fit**: Μεγέθυνση του λόγου διαστάσεων της εικόνας για να προσαρμόζεται σε ολόκληρη την οθόνη.
- **4:3**: Ρύθμιση της εικόνας σε βασική λειτουργία **4:3**.
  — Μην ρυθμίζετε τη συσκευή σε **4:3** για μεγάλο χρονικό διάστημα.
  Τα περιθώρια που εμφανίζονται αριστερά και δεξιά ή στο επάνω και κάτω μέρος της οθόνης μπορεί να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας (δημιουργία μόνιμων ειδώλων), ένα σφάλμα που δεν καλύπτεται από την εγγύηση.
- **Screen Fit**: Εμφανίζει ολόκληρη την εικόνα χωρίς περικοπή κατά την είσοδο σημάτων **HDMI1**, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p).
- **Original ratio**: Εάν η πηγή εισόδου είναι **PC** ή **HDMI1** (σύνδεση υπολογιστή), **HDMI2** (σύνδεση υπολογιστή), το βίντεο θα εμφανιστεί με τον αρχικό λόγο διαστάσεων.
- **Custom**: Αλλάζει την ανάλυση σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χρήστη.
  — Μη διαθέσιμο σε αναλογικές τηλεοράσεις.

Μεγέθη εικόνας που διατίθενται ανά πηγή εισόδου:

Πηγή εισόδου	Picture Size
ATV	**Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
DTV (1080i)	**16:9**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**
AV (480i, 480p)	**Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **4:3**, **Custom**
PC, **HDMI1** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής), **HDMI2** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

Position



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρυθμίζει τη θέση της εικόνας. Η ρύθμιση **Position** είναι διαθέσιμη μόνο εάν η ρύθμιση **Picture Size** έχει οριστεί σε **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** ή **Screen Fit**.

— Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Position** αφού επιλέξετε **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** ή **Screen Fit**, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1 Πατήστε το κουμπί ▼ για να επιλέξετε **Position**. Πατήστε το κουμπί ↵.

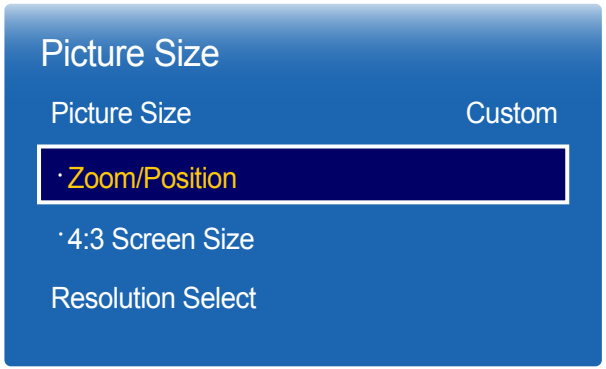
2 Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να μετακινήσετε την εικόνα επάνω ή κάτω.

3 Πατήστε το κουμπί ↵.

— Εάν θέλετε να επαναφέρετε την εικόνα στην αρχική της θέση, επιλέξτε **Reset** στην οθόνη **Position**.

— Η εικόνα θα ρυθμιστεί στην προεπιλεγμένη θέση της.

Zoom/Position



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση του ζουμ και της θέσης της εικόνας. Αυτή η επιλογή διατίθεται όταν η πηγή εισόδου ορίζεται σε **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) ή **AV** (1080i/1080p). Για να είναι διαθέσιμη, η επιλογή **Picture Size** πρέπει να οριστεί σε **Custom**.

1 Πατήστε το κουμπί ▼ για να επιλέξετε **Zoom/Position**. Πατήστε το κουμπί ↵.

2 Επιλέξτε **Zoom** ή **Position**. Πατήστε το κουμπί ↵.

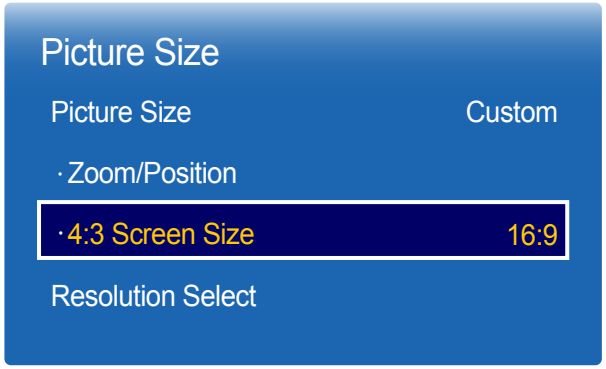
3 Πατήστε το κουμπί ▲ / ▼ / ◀ / ▶ για να μετακινήσετε την εικόνα.

4 Πατήστε το κουμπί ↵.

— Εάν θέλετε να επαναφέρετε την εικόνα στην αρχική της θέση, επιλέξτε **Reset** στην οθόνη **Zoom/Position**.

— Η εικόνα θα ρυθμιστεί στην προεπιλεγμένη θέση της.

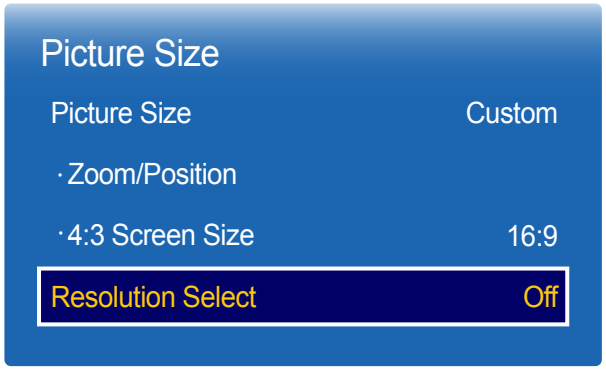
4:3 Screen Size



Διαθέσιμο μόνο όταν το μέγεθος εικόνας έχει οριστεί σε **Auto Wide**. Μπορείτε να ορίσετε το επιθυμητό μέγεθος εικόνας σε 4:3 WSS (Wide Screen Service) ή στο αρχικό μέγεθος. Για κάθε ευρωπαϊκή χώρα απαιτείται διαφορετικό μέγεθος οθόνης.

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Resolution Select



Εάν η εικόνα δεν είναι κανονική ακόμα και όταν η ανάλυση της κάρτας γραφικών είναι κάποια από τις ακόλουθες, μπορείτε να βελτιστοποιήσετε την ποιότητα της εικόνας επιλέγοντας την ίδια ανάλυση για το προϊόν όσο και για τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας αυτό το μενού.

Διαθέσιμες τιμές ανάλυσης: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **PC**.
- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Auto Adjustment

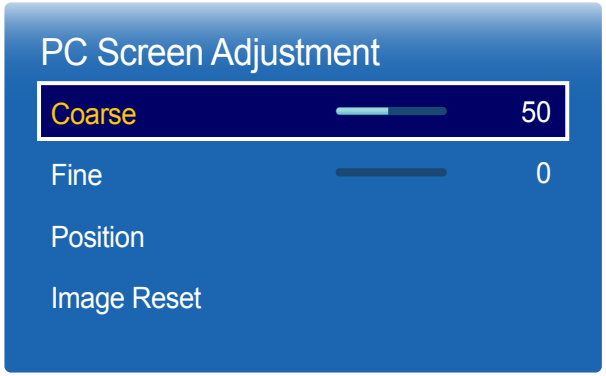
Προσαρμόστε τις τιμές/θέσεις συχνότητας και ορίστε ακριβείς ρυθμίσεις αυτόματα

MENU → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER**

- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **PC**.
- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

PC Screen Adjustment

MENU → **Picture** → **PC Screen Adjustment** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

- **Coarse** / **Fine**

  Καταργεί ή μειώνει το θόρυβο της εικόνας.

  Εάν η λειτουργία Λεπτομερούς ρύθμισης δεν καταργεί το θόρυβο, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Coarse** για να προσαρμόσετε όσο καλύτερα γίνεται τη συχνότητα (**Coarse**) και πραγματοποιήστε ξανά Λεπτομερή ρύθμιση. Αφού μειωθεί ο θόρυβος, επαναπροσαρμόστε την εικόνα ώστε να ευθυγραμμιστεί στο κέντρο της οθόνης.

- **Position**

  Προσαρμογή της θέσης της οθόνης του υπολογιστή εάν δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν χωρά στην οθόνη του προϊόντος.

  Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να προσαρμόσετε την κάθετη θέση. Πατήστε το κουμπί ◀ ή ▶ για να προσαρμόσετε την οριζόντια θέση.

- **Image Reset**

  Επαναφέρει την εικόνα στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

PIP

MENU → **Picture** → **PIP** → **ENTER**

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Για ήχο **PIP**, ανατρέξτε στις οδηγίες της λειτουργίας **Sound Select**.
- Εάν απενεργοποιήσετε το προϊόν ενώ βρίσκεται σε λειτουργία **PIP**, η λειτουργία **PIP** θα παραμείνει μετά την απενεργοποίηση και ενεργοποίηση.

Ρυθμίσεις PIP

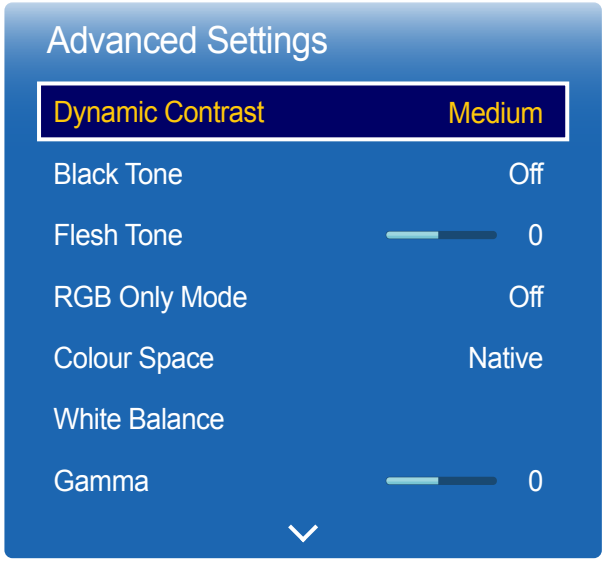
Η εικόνα από την εξωτερική πηγή βίντεο θα εμφανίζεται στην κύρια οθόνη και η εικόνα από το προϊόν θα εμφανίζεται στην οθόνη δευτερεύουσας εικόνας PIP.

Κύρια εικόνα	Δευτερεύουσα εικόνα
AV, **TV**	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**
HDMI1, **HDMI2**	**PC**, **TV**, **AV**
PC	**TV**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**

- **PIP** (**Off** / **On**): Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας PIP.
- **Source**: Μπορείτε να επιλέξετε μια πηγή για τη δευτερεύουσα εικόνα.
- **Antenna** (**Air** / **Cable**): Επιλέξτε **Air** ή **Cable** ως την πηγή εισόδου για τη δευτερεύουσα οθόνη.
  - Αυτή η επιλογή ενεργοποιείται εάν η δευτερεύουσα οθόνη έχει οριστεί σε **TV**.
- **Channel**: Επιλέξτε το κανάλι για τη δευτερεύουσα οθόνη.
  - Αυτή η επιλογή ενεργοποιείται εάν η δευτερεύουσα οθόνη έχει οριστεί σε **TV**.
- **Size** (, , , , ,): Επιλογή μεγέθους για τη δευτερεύουσα εικόνα.
- **Position** (, , ,): Επιλογή θέσης για τη δευτερεύουσα εικόνα.
  - Σε διπλή λειτουργία (, ,), δεν μπορείτε να επιλέξετε **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): Μπορείτε να επιλέξετε να ακούσετε ήχο από την **Main** ή τη **Sub** εικόνα.

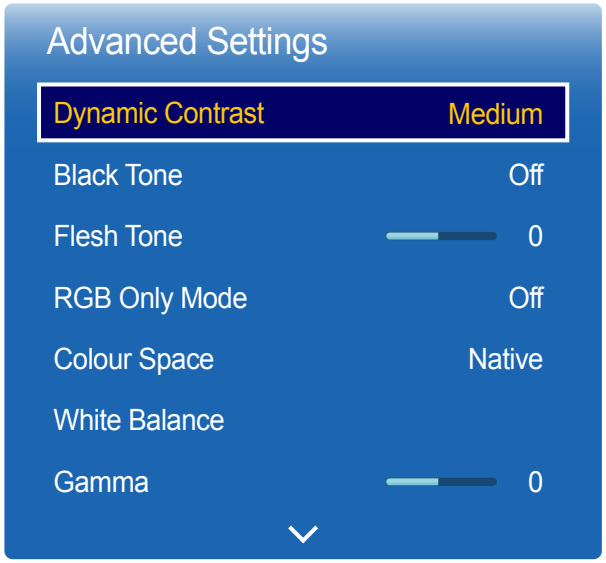
Advanced Settings

MENU → **Picture** → **Advanced Settings** → **ENTER**



Πηγή εισόδου	Picture Mode	Advanced Settings
PC, **HDMI1** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής), **HDMI2** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής)	**Information**, **Advertisement**	**White Balance** / **Gamma**
TV, **HDMI1**, **HDMI2**, **AV**	**Dynamic**	Δεν διατίθεται.
	Standard	**Dynamic Contrast** / **Black Tone** / **Flesh Tone** / **RGB Only Mode** / **Colour Space** / **White Balance** / **Gamma** / **Motion Lighting**
	Movie	**Dynamic Contrast** / **Black Tone** / **Flesh Tone** / **RGB Only Mode** / **Colour Space** / **White Balance** / **Gamma**

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Dynamic Contrast

Προσαρμόστε την αντίθεση της οθόνης.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Black Tone

Επιλέξτε επίπεδο του μαύρου για να προσαρμόσετε το βάθος της οθόνης.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

Flesh Tone

Ενίσχυση του ροζ για τη ρύθμιση **Flesh Tone**.

RGB Only Mode

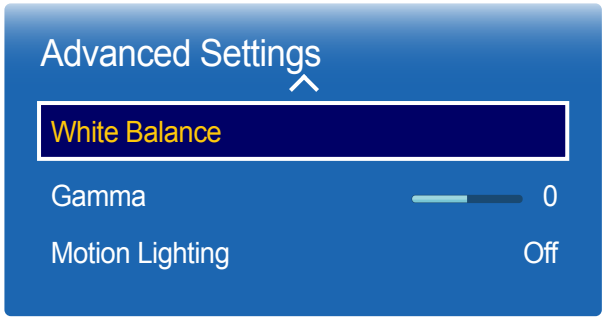
Εμφανίζει τα χρώματα **Red**, **Green** και **Blue** για λεπτομερείς προσαρμογές αποχρώσεων και κορεσμού.

- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

Colour Space

Προσαρμόζει το φάσμα και την ποικιλία των χρωμάτων (το χρωματικό χώρο) που διατίθενται για τη δημιουργία εικόνων.

- **Auto** / **Native**



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

White Balance

Προσαρμόστε τη θερμοκρασία χρωμάτων για πιο φυσική εικόνα.

2 Point

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Προσαρμογή της σκουρότητας κάθε χρώματος (κόκκινου, πράσινου, μπλε).
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Προσαρμογή της φωτεινότητας κάθε χρώματος (κόκκινου, πράσινου, μπλε).
- **Reset**: Επαναφορά των ρυθμίσεων **White Balance** στις προεπιλεγμένες.

Gamma

Προσαρμόστε την ένταση των βασικών χρωμάτων.

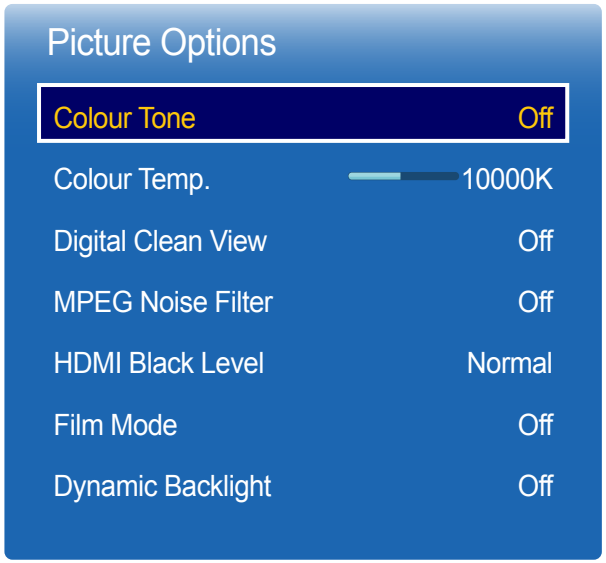
Motion Lighting

Μειώνει την κατανάλωση ενέργειας μειώνοντας τη φωτεινότητα της οθόνης όταν η προβαλλόμενη εικόνα είναι κινούμενη.

- **Off** / **On**

Picture Options

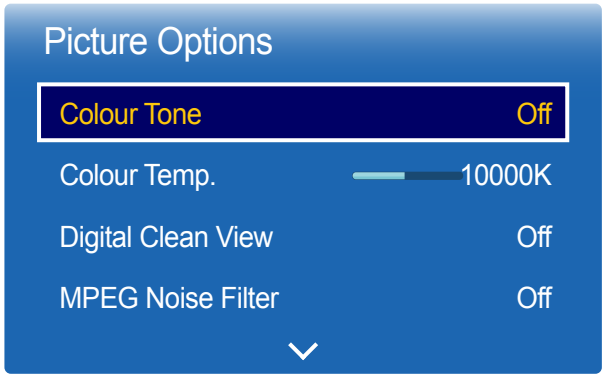
MENU → **Picture** → **Picture Options** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ορίστε μια επιλογή χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα βέλους, ▲ και ▼ και στη συνέχεια πατήστε ↵.
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να αλλάξετε τη ρύθμιση και στη συνέχεια πατήστε ↵.

Πηγή εισόδου	Picture Mode	Picture Options
PC, **HDMI1** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής), **HDMI2** (όταν είναι συνδεδεμένος κάποιος υπολογιστής)	**Information**, **Advertisement**	**Colour Tone** / **Dynamic Backlight**
HDMI1, **HDMI2**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Colour Tone** / **Digital Clean View** / **MPEG Noise Filter** / **HDMI Black Level** / **Dynamic Backlight**
TV, **HDMI1** (1080i), **HDMI2** (1080i), **AV**	**Dynamic**, **Standard**, **Movie**	**Colour Tone** / **Digital Clean View** / **MPEG Noise Filter** / **Film Mode** / **Dynamic Backlight**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Colour Tone

Εάν η πηγή εισόδου είναι **PC**, **HDMI1** (σύνδεση υπολογιστή), **HDMI2** (σύνδεση υπολογιστή).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Εάν η πηγή εισόδου είναι **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** ή **TV**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

— Η λειτουργία **Warm1** ή **Warm2** είναι απενεργοποιημένη όταν η επιλογή **Picture Mode** έχει οριστεί σε **Dynamic**.

— Οι ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη σε κάποια υποδοχή του προϊόντος μπορούν να προσαρμοστούν και να αποθηκευτούν.

Colour Temp.

Προσαρμόστε τη θερμοκρασία του χρώματος (**Red** / **Green** / **Blue**). (Εύρος: 3.000K-15.000K)

— Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η ρύθμιση **Colour Tone** έχει οριστεί σε **Off**.

Digital Clean View

Εάν το σήμα μετάδοσης που λαμβάνεται από τη συσκευή σας είναι ασθενές, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία **Digital Clean View** για να μειώσετε τυχόν στατικές εικόνες και είδωλα που μπορεί να εμφανίζονται στην οθόνη.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto** / **Auto Visualisation**

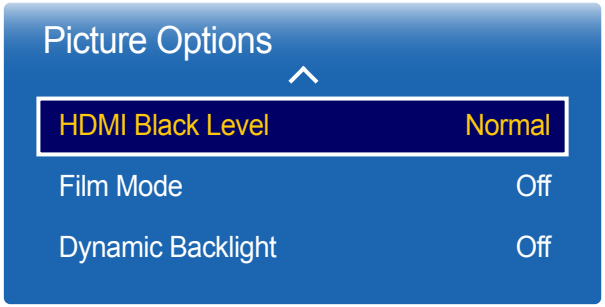
— **Auto Visualisation**: Όταν αλλάζουν αναλογικά κανάλια, εμφανίζει την ισχύ του σήματος.

— Όταν το σήμα είναι ασθενές, δοκιμάστε όλες τις επιλογές μέχρι το προϊόν να εμφανίσει πάλι την καλύτερη εικόνα.

MPEG Noise Filter

Μειώνει το θόρυβο MPEG για βελτιωμένη ποιότητα εικόνας.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

HDMI Black Level

Επιλογή του επιπέδου μαύρου στην οθόνη, για την προσαρμογή του βάθους της οθόνης.

- **Normal** / **Low**

— Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **HDMI1** (σύνδεση υπολογιστή), **HDMI2** (σύνδεση υπολογιστή) (Χρονισμός AV: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Αυτή η λειτουργία είναι κατάλληλη για την προβολή ταινιών.

Ρυθμίζει το προϊόν ώστε να ανιχνεύει και να επεξεργάζεται αυτόματα σήματα φιλμ από όλες τις πηγές και να προσαρμόζει την εικόνα για βέλτιστη ποιότητα.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Διαθέσιμο στις λειτουργίες **TV**, **AV**.

Dynamic Backlight

Προσαρμόζει αυτόματα τον οπίσθιο φωτισμό για την καλύτερη δυνατή αντίθεση εικόνας στις τρέχουσες συνθήκες.

- **Off** / **On**

Picture Off

MENU → **Picture** → **Picture Off** → **ENTER**

Η ενεργοποίηση της επιλογής **Picture Off** απενεργοποιεί την οθόνη. Ο ήχος δεν απενεργοποιείται.
Για να ενεργοποιήσετε την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το κουμπί έντασης ήχου.

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Reset Picture

MENU → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER**

Επαναφέρει την τρέχουσα λειτουργία εικόνας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

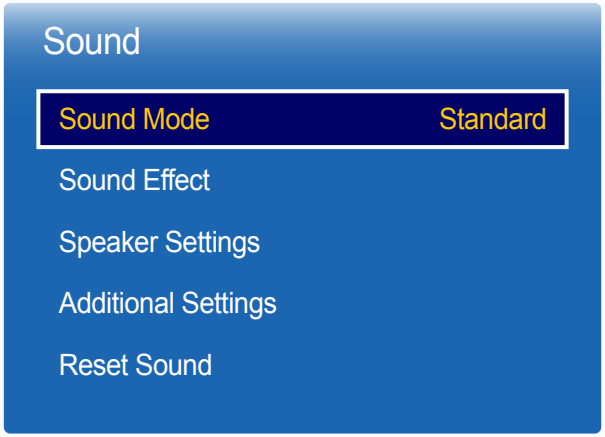
- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Κεφάλαιο 05
Ρύθμιση του ήχου

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις για την επιλογή (**Sound**) για το προϊόν.

Sound Mode

MENU → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία ήχου που να εξυπηρετεί τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

- **Standard**: Επιλέγει την κανονική λειτουργία ήχου.
- **Music**: Δίνει έμφαση στη μουσική σε σχέση με τις φωνές.
- **Movie**: Παρέχει τον καλύτερο ήχο για ταινίες.
- **Clear Voice**: Δίνει έμφαση στις φωνές σε σχέση με άλλους ήχους.
- **Amplify**: Αυξάνει την ένταση των ήχων υψηλής συχνότητας για να προσφέρει καλύτερη εμπειρία ήχου σε άτομα με προβλήματα ακοής.

— Εάν η λειτουργία **Speaker Select** έχει οριστεί σε **External**, η λειτουργία **Sound Mode** απενεργοποιείται.

Sound Effect

MENU → **Sound** → **Sound Effect** → **ENTER**

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Διαμορφώστε το εφέ ήχου που προτιμάτε για τον ήχο εξόδου.

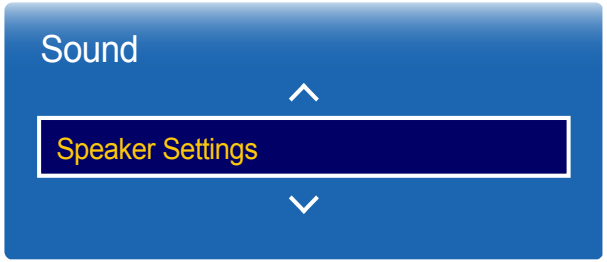
— Εάν η λειτουργία **Speaker Select** έχει οριστεί σε **External**, η λειτουργία **Sound Effect** απενεργοποιείται.

— Διαθέσιμο μόνο όταν η λειτουργία **Sound Mode** έχει οριστεί σε **Standard**.

- **DTS TruSurround HD** (**Off** / **On**)
  Αυτή η λειτουργία παρέχει εμπειρία εικονικού ήχου surround 5.1 καναλιών μέσω ενός ζεύγους ηχείων με τη χρήση της τεχνολογίας HRTF (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να αυξήσετε την ένταση μιας φωνής σε σχέση με τη μουσική υπόκρουση ή τα ηχητικά εφέ, για να ακούγονται πιο καθαρά οι διάλογοι.
- **Equaliser**
  Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Equaliser** για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση ήχου για κάθε ηχείο.
  - **Balance L/R**: Προσαρμόζει την ισορροπία ανάμεσα στο δεξί και το αριστερό ηχείο.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (ρύθμιση εύρους ζώνης): Προσαρμόζει το επίπεδο συγκεκριμένων συχνοτήτων εύρους ζώνης.
  - **Reset**: Επαναφέρει το equalizer στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Speaker Settings

MENU → **Sound** → **Speaker Settings** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Όταν ακούτε το ηχητικό μέρος μιας μετάδοσης ή μιας ταινίας μέσω εξωτερικού δέκτη, μπορεί να ακούτε ηχώ που προκαλείται από τη διαφορά στην ταχύτητα αποκωδικοποίησης μεταξύ των ηχείων του προϊόντος και των ηχείων που είναι συνδεδεμένα στον δέκτη ήχου. Εάν συμβεί αυτό, ρυθμίστε τη συσκευή σε **External**.

  — Όταν ρυθμίζετε τη λειτουργία **Speaker Select** σε **External**, τα ηχεία της συσκευής απενεργοποιούνται. Ο ήχος θα ακούγεται μόνο από τα εξωτερικά ηχεία. Όταν η λειτουργία **Speaker Select** έχει οριστεί σε **Internal**, τα ηχεία της συσκευής και τα εξωτερικά ηχεία είναι ενεργά. Ο ήχος θα ακούγεται και από τα δύο ζεύγη ηχείων.

  — Εάν δεν υπάρχει σήμα βίντεο, γίνεται σίγαση τόσο των ηχείων του προϊόντος όσο και των εξωτερικών ηχείων.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Η ένταση μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με το κανάλι.

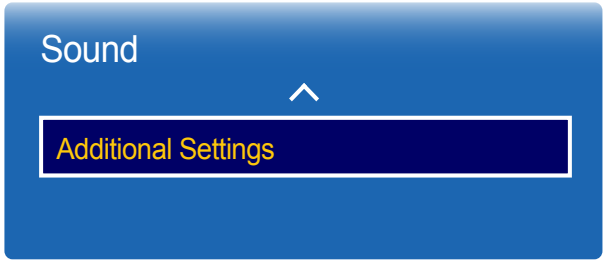
  Ισοσταθμίστε αυτόματα το επίπεδο έντασης ήχου κατά τη μετάβαση σε άλλο κανάλι.

  – Η ρύθμιση **Normal** ισοσταθμίζει το επίπεδο της έντασης σε κάθε κανάλι, ώστε όταν αλλάζετε κανάλια η ένταση του ήχου να είναι η ίδια.
  – Η ρύθμιση **Night** ισοσταθμίζει και μειώνει το επίπεδο έντασης ήχου σε κάθε κανάλι, ώστε κάθε κανάλι να εκπέμπει χαμηλότερα επίπεδα ήχου. Η λειτουργία **Night** είναι χρήσιμη τη νύχτα, όταν ενδεχομένως θα θέλετε να διατηρήσετε την ένταση του ήχου σε χαμηλά επίπεδα.

  — Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ελέγχου ήχου μιας συνδεδεμένης συσκευής πηγής, ορίστε την επιλογή **Auto Volume** σε **Off**. Μια αλλαγή στην ένταση του ήχου μέσω της λειτουργίας ελέγχου ήχου της συνδεδεμένης συσκευής πηγής ενδέχεται να μην εφαρμοστεί εάν η λειτουργία **Auto Volume** έχει οριστεί σε **Normal** ή **Night**.

Additional Settings

MENU → **Sound** → **Additional Settings** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

DTV Audio Level

(μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Η **TV** δεν μπορεί να ελέγξει ελεύθερα την ένταση του ψηφιακού ήχου που στέλνει στο δέκτη AV. Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να ρυθμίσετε την ένταση του ψηφιακού ήχου σε ένα ανεκτό επίπεδο.

— Ανάλογα με τον τύπο του σήματος μετάδοσης, το MPEG / HE-AAC μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ -10 dB και 0 dB.

— Για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση ήχου, ρυθμίστε τη μεταξύ 0 και -10 αντίστοιχα.

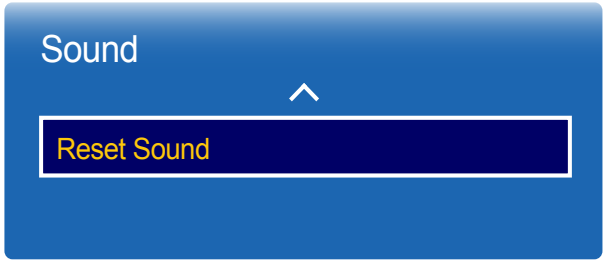
Dolby Digital Comp

Ορισμένα προγράμματα ψηφιακής τηλεόρασης παρέχουν ήχο Dolby 5.1 καναλιών. Αυτή η τηλεόραση μετατρέπει τον ήχο Dolby σε στερεοφωνικό ήχο, ώστε να είναι δυνατή η αναπαραγωγή του ήχου από τα ηχεία της τηλεόρασης. Μπορείτε να επιλέξετε μία από δύο μεθόδους. Η επιλογή **RF** είναι για καλύτερο ήχο σε χαμηλότερη ένταση, ενώ **Line** είναι για υψηλότερη ένταση.

Reset Sound

Επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις ήχου στις εργοστασιακές επιλογές.

MENU → **Sound** → **Reset Sound** → **ENTER**



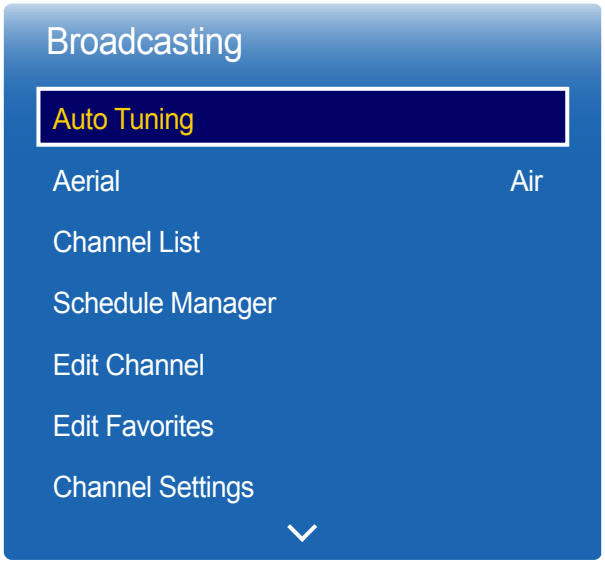
− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Κεφάλαιο 06
Broadcasting

Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις **Broadcasting** για το προϊόν.

Auto Tuning

MENU → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **ENTER**



Η λειτουργία **Auto Tuning** απομνημονεύει όλα τα κανάλια που είναι διαθέσιμα μέσω κεραίας ή μέσω του καλωδιακού συστήματός σας και τα προσθέτει στο **Channel List**.

Auto Tuning

Για να ξεκινήσετε το **Auto Tuning**, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1 Πατήστε **MENU** → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Auto Tuning** → **ENTER** στο τηλεχειριστήριο.
Εμφανίζεται η οθόνη **Auto Tuning**.

2 Στην οθόνη **Auto Tuning**, επιλέξτε την πηγή του σήματος του προϊόντος σας.

- **Air**: Αν το προϊόν σας είναι συνδεδεμένο σε κεραία, επιλέξτε **Air** και πατήστε **ENTER**. Το προϊόν θα αρχίσει αυτόματα να απομνημονεύει τα κανάλια.
- **Cable**: Αν το προϊόν σας είναι συνδεδεμένο σε καλωδιακή έξοδο, επιλέξτε **Cable** και πατήστε **ENTER**. Πηγαίνετε στο βήμα 3.
- Επιλέξτε **Digital & Analogue**, **Digital** ή **Analogue** για να πραγματοποιήσετε σάρωση για κανάλια.

3 Ρυθμίζει τη **Search Mode** χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲ / ▼. Όταν τελειώσετε, επιλέξτε **Scan** και πατήστε **ENTER**. Το προϊόν θα αρχίσει να απομνημονεύει τα κανάλια.

- Η απομνημόνευση των καναλιών μπορεί να διαρκέσει έως 45 λεπτά, ανάλογα με το καλωδιακό σύστημά σας.
- Τα κανάλια που έχουν απομνημονευτεί προστίθενται στη λίστα **Added Ch.**. Αυτά είναι τα κανάλια που θα βλέπετε όταν χρησιμοποιείτε τα κουμπιά καναλιών στο τηλεχειριστήριο.

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Ακύρωση του Auto Tuning

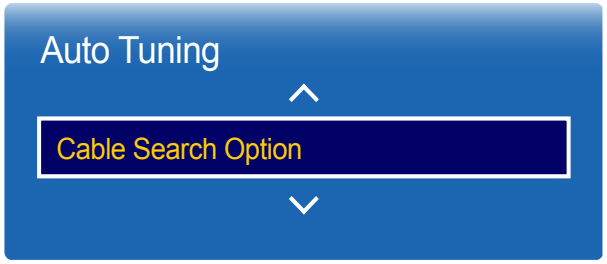
1 Πατήστε το κουμπί **Stop**.

2 Εμφανίζεται το μήνυμα **Stop Auto Tuning?**.

3 Πατήστε το κουμπί **Yes**.

Cable Search Option

MENU ▥ → **Broadcasting** → **Auto Tuning** → **Cable Search Option** → **ENTER** ↵



(όταν η κεραία έχει οριστεί σε **Cable**)

Ορίζει πρόσθετες επιλογές αναζήτησης όπως τη συχνότητα και το ρυθμό μετάδοσης συμβόλων για μια αναζήτηση καλωδιακών δικτύων.

— Η διαθεσιμότητα εξαρτάται από το συγκεκριμένο μοντέλο και την περιοχή.

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Aerial

MENU → **Broadcasting** → **Aerial** → **ENTER**

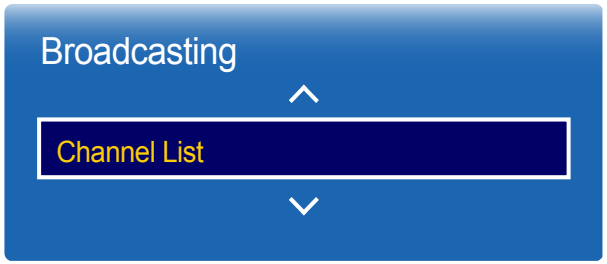
Πριν αρχίσει η τηλεόραση να απομνημονεύει τα διαθέσιμα κανάλια, πρέπει να καθορίσετε τον τύπο της πηγής σήματος που είναι συνδεδεμένη στην οθόνη LED.

- **Air** / **Cable**

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Channel List

MENU → **Broadcasting** → **Channel List** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Καταχωρίστε ή διαγράψτε κανάλια. Προσθέστε προτιμώμενα κανάλια ή μετονομάστε αναλογικά κανάλια.

Επιλέξτε ένα κανάλι που θέλετε από την επιλογή **Channel List** για άμεση προβολή του καναλιού.

— Για ταχύτερη πλοήγηση στο **Channel List**, πατήστε τα κουμπιά των καναλιών. Η λίστα καναλιών αλλάζει από σελίδα σε σελίδα.

Εικονίδια που βρίσκονται στη σελίδα λίστας καναλιών

- A: Αναλογικό κανάλι
- ♥: Ένα κανάλι που είναι επιλεγμένο
- 🔒: Κλειδωμένα κανάλια

Added Ch.

Εμφανίζει όλα τα κανάλια που έχουν προστεθεί.

Πατώντας το αριστερό κουμπί του δρομέα (◀) στο τηλεχειριστήριο εμφανίζεται η σελίδα **Sorting**.

Πατώντας το δεξί κουμπί του δρομέα (▶) στο τηλεχειριστήριο εμφανίζεται η σελίδα **Mode**.

Sorting

Ταξινομήστε τη λίστα κατά **Number** ή **Name** καναλιού (μόνο ψηφιακά κανάλια).

Mode

Antenna

Επιλέξτε είτε **Air** είτε **Cable** ως λειτουργία ψηφιακών καναλιών.

Edit Favorites

Επεξεργαστείτε τις λίστες αγαπημένων καναλιών χρησιμοποιώντας την επιλογή **Edit Channel**.

Favourites 1 ~ Favourites 5

Εμφανίζει όλα τα αγαπημένα κανάλια, σε έως πέντε ομάδες. Κάθε ομάδα έχει ξεχωριστή οθόνη.

— Η τηλεόραση εμφανίζει τις αγαπημένες ομάδες μόνο αν έχετε προσθέσει αγαπημένα χρησιμοποιώντας τα **Favourites 1** έως **Favourites 5**.

All

Εμφανίζει όλα τα κανάλια.

Analog

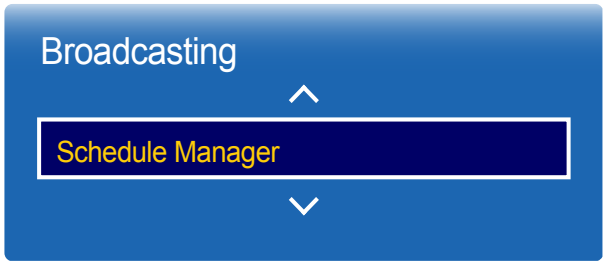
Εμφανίζει τα αναλογικά κανάλια.

Digital

Εμφανίζει τα ψηφιακά κανάλια.

Schedule Manager

MENU → **Broadcasting** → **Schedule Manager** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Παρακολουθήστε το κανάλι που επιθυμείτε σε μια προγραμματισμένη ώρα.

- **Aerial**: **DTV Cable** / **Cable**
- **Channel**: Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι.
- **Repeat**: **Once** / **Manual** / **Sat~Sun** / **Mon~Fri** / **Everyday**
  - Επιλέξτε **Manual** αν θέλετε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις κατά ημέρα της εβδομάδας.
- **Date**: Επιλέξτε την επιθυμητή ημερομηνία.
- **Start Time**: Ορίστε την ώρα που θα παρακολουθήσετε το επιθυμητό κανάλι.

Edit Channel

MENU → **Broadcasting** → **Edit Channel** → **ENTER**

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

– Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Διαχειριστείτε κανάλια που έχουν αποθηκευτεί στην τηλεόρασή σας. Διαγράψτε κανάλια, καταχωρήστε ξανά κανάλια που έχετε διαγράψει ή μετονομάστε αναλογικά κανάλια.

— Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εύκολα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Εικονίδια που βρίσκονται στη σελίδα επεξεργασίας καναλιών

- A: Αναλογικό κανάλι
- ♥: Ένα κανάλι που είναι επιλεγμένο
- 🔒: Κλειδωμένα κανάλια

Διαγραφή/καταχώρηση καναλιών

Διαγραφή καναλιών

Διαγράψτε κανάλια, εάν χρειάζεται. Σημειώστε ότι η διαγραφή καναλιών από την κατηγορία **Recently Viewed** ή **Most Viewed** δεν έχει ως αποτέλεσμα τη μόνιμη διαγραφή των καναλιών. Τα κανάλια διαγράφονται απλώς από τις κατηγορίες.

1 Επιλέξτε κανάλια για διαγραφή από την οθόνη. Για ακύρωση, επιλέξτε τα ξανά.

2 Αφού επιλέξετε τα κανάλια, επιλέξτε **Delete** από την οθόνη για διαγραφή των καναλιών.

Εκ νέου καταχώρηση διαγραμμένων καναλιών

Καταχωρήστε ξανά κανάλια που έχετε διαγράψει, εάν χρειάζεται. Τα διαγραμμένα κανάλια εμφανίζονται με αχνό γκρι και μπορείτε να τα βρείτε μόνο στη λίστα όλων των καναλιών. Η λειτουργία καταχώρησης είναι ενεργή μόνο για διαγραμμένα κανάλια.

1 Πατήστε **TOOLS** στην οθόνη για να εμφανιστεί η σελίδα **Tools**. Επιλέξτε **Category** από τα στοιχεία υπομενού και στη συνέχεια επιλέξτε **All**.

2 Από τη λίστα όλων των καναλιών, επιλέξτε τα διαγραμμένα κανάλια που θέλετε να καταχωρήσετε ξανά.

3 Αφού επιλέξετε κανάλια, επιλέξτε **Add** από την οθόνη για να καταχωρήσετε τα κανάλια ξανά.

Επεξεργασία καταχωρημένων καναλιών

Πατώντας **TOOLS** από τη σελίδα **Edit Channel** εμφανίζονται τα παρακάτω στοιχεία μενού. Οι παρεχόμενες λειτουργίες ενδέχεται να ποικίλλουν ανάλογα με το σήμα μετάδοσης.

Όνομα επιλογής	Λειτουργία
Aerial	Επιλέξτε είτε **Air** είτε **Cable** ως λειτουργία ψηφιακών καναλιών.
Category	Τα κανάλια που αποθηκεύονται στην τηλεόρασή σας ταξινομούνται κάτω από τις κατηγορίες **All**, **Added Ch.**, **Recently Viewed** και **Most Viewed**. Επιλέξτε μια κατηγορία που θέλετε.
Edit Favorites	Ρύθμιση συχνά χρησιμοποιούμενων καναλιών ως αγαπημένων.
Rename Channel	Αλλαγή ονομάτων αναλογικών καναλιών ώστε να εξυπηρετούν τις προτιμήσεις σας. Ένα όνομα καναλιού μπορεί να περιλαμβάνει έως πέντε χαρακτήρες.
Channel Info	Έλεγχος των πληροφοριών του καναλιού.
Information	Προβολή πληροφοριών σχετικά με το τρέχον πρόγραμμα μετάδοσης στον αέρα.

Κλείδωμα/ξεκλείδωμα καναλιών με τη χρήση κωδικού πρόσβασης

Κλειδώστε συγκεκριμένα κανάλια ώστε να αποτρέπετε την πρόσβαση σε μη κατάλληλο περιεχόμενο από παιδιά.

— Για να ορίσετε κωδικό πρόσβασης, βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Programme Rating Lock** έχει οριστεί σε **On**.

Κλείδωμα καναλιών

1 Ορίστε ένα κανάλι από τη σελίδα **Edit Channel** και στη συνέχεια επιλέξτε **Programme Rating Lock** από την οθόνη. Εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.

2 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Το επιλεγμένο κανάλι έχει κλειδωθεί.

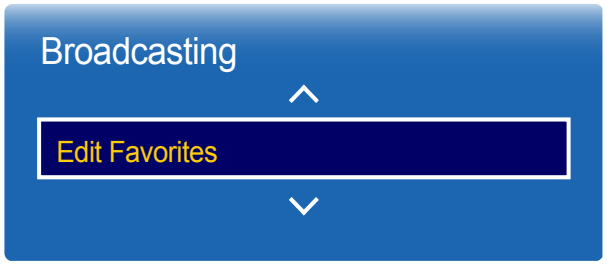
Ξεκλείδωμα καναλιών

1 Επιλέξτε ένα κλειδωμένο κανάλι από τη σελίδα **Edit Channel** και στη συνέχεια επιλέξτε **Programme Rating Lock Off** από την οθόνη. Εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού πρόσβασης.

2 Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης. Το επιλεγμένο κανάλι έχει ξεκλειδωθεί.

Edit Favorites

MENU → **Broadcasting** → **Edit Favorites** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Δημιουργία λίστας αγαπημένων καναλιών

Ρύθμιση συχνά χρησιμοποιούμενων καναλιών ως αγαπημένων. Τα αγαπημένα κανάλια υποδεικνύονται από ένα σύμβολο στη σελίδα **Edit Channel** ή **Channel List**. Επιτρέπονται έως πέντε λίστες αγαπημένων καναλιών. Δημιουργήστε διαφορετικές λίστες αγαπημένων καναλιών για κάθε μέλος της οικογένειας.

— Μπορείτε να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις εύκολα χρησιμοποιώντας τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Προσθήκη του τρέχοντος καναλιού σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών

Προσθέστε το κανάλι που παρακολουθείτε μια συγκεκριμένη στιγμή σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών.

1 Όταν βλέπετε τηλεόραση, πατήστε **TOOLS** για να εμφανιστεί η σελίδα **Tools**. Επιλέξτε **Edit Favorites** από τα στοιχεία υπο-μενού.

2 Από το εμφανιζόμενο πλαίσιο προτροπών, επιλέξτε μια λίστα αγαπημένων καναλιών για να αποθηκεύσετε σε αυτήν το τρέχον κανάλι. Επιλέξτε **OK**.

3 Το τρέχον κανάλι προστίθεται στην επιλεγμένη λίστα αγαπημένων καναλιών. Επιλέξτε **OK**.

Προσθήκη πολλών καναλιών σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών

Προσθέστε πολλά κανάλια σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών, εάν χρειάζεται.

1 Επιλέξτε **Category** από την οθόνη για να αλλάξετε τη λίστα καναλιών στο κέντρο της οθόνης με τη λίστα καναλιών που περιέχει τα κανάλια για προσθήκη. Κάθε φορά που επιλέγεται το στοιχείο Category, η κατηγορία αλλάζει με βάση τη σειρά**Recently Viewed**, **Most Viewed** και **Added Ch.**.

— Οι επιλογές **Recently Viewed** και **Most Viewed** είναι ενεργοποιημένες μόνο εάν περιέχουν αποθηκευμένα κανάλια.

2 Επιλέξτε τα κανάλια που θέλετε από τη λίστα καναλιών στο κέντρο της οθόνης.

3 Επιλέξτε **Change Fav.** από την οθόνη για να αλλάξετε τη λίστα αγαπημένων καναλιών στα δεξιά σε μια άλλη λίστα επιθυμητών αγαπημένων καναλιών.

4 Επιλέξτε **Add** από την οθόνη. Τα επιλεγμένα κανάλια θα δημιουργήσουν μια λίστα αγαπημένων καναλιών.

Προβολή καναλιών που έχουν αποθηκευτεί σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών

— Οι λίστες αγαπημένων καναλιών εμφανίζονται μόνο εάν έχουν προηγουμένως δημιουργηθεί.

Όταν αλλάζετε το κανάλι χρησιμοποιώντας τα κουμπιά καναλιών, μπορείτε να έχετε πρόσβαση μόνο στα κανάλια που είναι αποθηκευμένα στις λίστες αγαπημένων καναλιών.

1 Επιλέξτε **Channel List** από το μενού **Broadcasting**. Εμφανίζεται η λίστα καναλιών.

2 Πατώντας το δεξί κουμπί του δρομέα (▶) στο τηλεχειριστήριο εμφανίζεται η σελίδα **Mode**.

3 Επιλέξτε μια λίστα αγαπημένων καναλιών μεταξύ των **Favourites 1** – **Favourites 5**.

4 Επιλέξτε κανάλια από την επιλεγμένη λίστα αγαπημένων καναλιών.

— Επιλέγοντας **Channel List** ενώ παρακολουθείτε ένα από τα αγαπημένα κανάλια, θα εμφανιστεί η ενημερωμένη λίστα αγαπημένων καναλιών.

Επεξεργασία λιστών αγαπημένων καναλιών

Πατώντας **TOOLS** από τη σελίδα **Favourites 1** έως **Favourites 5** εμφανίζονται τα παρακάτω στοιχεία μενού.

Όνομα επιλογής	Λειτουργία
Copy to Favorites	Αντιγράψτε κανάλια από μια λίστα αγαπημένων καναλιών σε μια άλλη λίστα αγαπημένων καναλιών. — Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχουν επιλεγεί κανάλια από μια λίστα αγαπημένων καναλιών.
Rename Favorites	Αλλάξτε το όνομα μιας λίστας αγαπημένων καναλιών. — Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχουν επιλεγεί κανάλια από μια λίστα αγαπημένων καναλιών.
Aerial	Επιλέξτε είτε το σήμα **Air** είτε το **Cable**.
Edit Channel	Διαχείριση αποθηκευμένων καναλιών.
Information	Προβολή πληροφοριών σχετικά με το τρέχον πρόγραμμα μετάδοσης στον αέρα.

Διαγραφή καναλιών από μια λίστα αγαπημένων καναλιών

Διαγράψτε κανάλια από μια λίστα αγαπημένων καναλιών, εάν χρειάζεται.

1 Επιλέξτε **Change Fav.** από την οθόνη για να αλλάξετε τη λίστα αγαπημένων καναλιών στα δεξιά σε μια άλλη λίστα επιθυμητών αγαπημένων καναλιών.

2 Επιλέξτε κανάλια για διαγραφή από την επιλεγμένη λίστα αγαπημένων καναλιών.

3 Επιλέξτε **Delete** από την οθόνη. Τα επιλεγμένα κανάλια διαγράφονται από τη λίστα αγαπημένων καναλιών.

Αλλαγή σειράς καναλιών σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών

Αλλάξτε τη σειρά των αποθηκευμένων καναλιών σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών, εάν χρειάζεται.

1 Επιλέξτε **Change Fav.** από την οθόνη για να αλλάξετε τη λίστα αγαπημένων καναλιών στα δεξιά σε μια άλλη λίστα επιθυμητών αγαπημένων καναλιών.

2 Επιλέξτε κανάλια για αναδιάταξη από την επιλεγμένη λίστα αγαπημένων καναλιών.

3 Επιλέξτε **Change order** από την οθόνη και στη συνέχεια αλλάξτε τη σειρά των επιλεγμένων καναλιών. Για να εφαρμόσετε τη νέα σειρά των καναλιών, πατήστε το κουμπί ↵.

Μετονομασία λίστας αγαπημένων καναλιών

Αλλάξτε το όνομα μιας λίστας αγαπημένων καναλιών, εάν χρειάζεται.

1 Επιλέξτε **Change Fav.** από την οθόνη για να αλλάξετε τη λίστα αγαπημένων καναλιών στα δεξιά σε μια άλλη λίστα επιθυμητών αγαπημένων καναλιών.

2 Πατήστε **TOOLS** στην οθόνη. Εμφανίζονται τα στοιχεία υπο-μενού.

3 Επιλέξτε **Rename Favorites** από τα στοιχεία υπο-μενού. Εμφανίζεται ένα πλαίσιο προτροπών.

4 Αλλάξτε τη λίστα αγαπημένων καναλιών χρησιμοποιώντας το πλαίσιο προτροπών. Το όνομα μιας λίστας αγαπημένων καναλιών μπορεί να περιλαμβάνει έως 20 χαρακτήρες.

Αντιγραφή καναλιών μεταξύ λιστών αγαπημένων καναλιών

Αντιγράψτε κανάλια από μια λίστα αγαπημένων καναλιών σε μια άλλη, εάν χρειάζεται.

1 Επιλέξτε **Change Fav.** από την οθόνη για να αλλάξετε τη λίστα αγαπημένων καναλιών στα δεξιά σε μια άλλη λίστα επιθυμητών αγαπημένων καναλιών.

2 Επιλέξτε τα κανάλια που θέλετε να αντιγράψετε από τη λίστα αγαπημένων καναλιών στα δεξιά.

3 Πατήστε **TOOLS** στην οθόνη. Εμφανίζονται τα στοιχεία υπο-μενού.

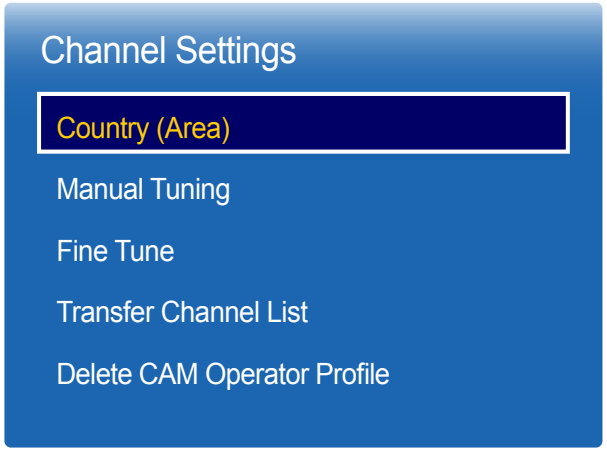
4 Επιλέξτε **Copy to Favorites** από τα στοιχεία υπο-μενού. Εμφανίζεται ένα πλαίσιο προτροπών.

5 Επιλέξτε λίστες αγαπημένων καναλιών για να αντιγράψετε κανάλια σε αυτές χρησιμοποιώντας το πλαίσιο προτροπών. Τα κανάλια αποθηκεύονται στις επιλεγμένες λίστες αγαπημένων καναλιών.

— Για να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Copy to Favorites**, βεβαιωθείτε ότι τα κανάλια είναι αποθηκευμένα σε μια λίστα αγαπημένων καναλιών.

Channel Settings

MENU → **Broadcasting** → **Channel Settings** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Country (Area)

Επιλέξτε τη χώρα σας ώστε η **TV** να μπορεί να ρυθμίζει αυτόματα τα κανάλια που μεταδίδονται. Αυτό εξαρτάται από τη χώρα ή την περιοχή.

Όταν εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής PIN, εισαγάγετε τον τετραψήφιο αριθμό PIN σας.

- **Digital Channel**: Αλλαγή της χώρας για ψηφιακά κανάλια.
- **Analogue Channel**: Αλλαγή της χώρας για αναλογικά κανάλια.

Manual Tuning

Πραγματοποιεί σάρωση για ένα κανάλι μη αυτόματα και το αποθηκεύει στην **TV**.

Αν το κανάλι έχει κλειδωθεί με τη λειτουργία **Channel Lock**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής PIN.

Αυτή η λειτουργία εξαρτάται από τη χώρα και την περιοχή.

Όταν η πηγή Aerial έχει οριστεί σε Air ή Cable

- **Digital Channel Tuning**: Πραγματοποιεί σάρωση για ένα ψηφιακό κανάλι.

1 Επιλέξτε **New**.

— Όταν επιλέγετε **Aerial** → **Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

— Όταν επιλέγετε **Aerial** → **Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

2 Επιλέξτε **Search**. Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση, το κανάλι ενημερώνεται στη λίστα καναλιών.

- **Analogue Channel Tuning**: Πραγματοποιεί σάρωση για ένα αναλογικό κανάλι.

1 Επιλέξτε **New**.

2 Ορίστε **Programme**, **Colour System**, **Sound System**, **Channel** και **Search**.

— **Channel**
C (λειτουργία καναλιού κεραίας) / **S** (λειτουργία καλωδιακού καναλιού): Αυτές οι δύο λειτουργίες σάς επιτρέπουν να επιλέγετε ένα κανάλι εισάγοντας τον αριθμό που έχει αντιστοιχιστεί σε κάθε σταθμό που εκπέμπει ή σε κάθε καλωδιακό κανάλι.

3 Επιλέξτε **Store**. Όταν ολοκληρωθεί η σάρωση, το κανάλι ενημερώνεται στη λίστα καναλιών.

Fine Tune

(μόνο αναλογικά κανάλια)

Αν η λήψη είναι καλή, δεν χρειάζεται να κάνετε λεπτομερή ρύθμιση του καναλιού, καθώς αυτό γίνεται αυτόματα κατά τη διαδικασία αναζήτησης και αποθήκευσης. Αν το σήμα είναι ασθενές ή παραμορφωμένο, κάντε λεπτομερή ρύθμιση του καναλιού μη αυτόματα. Κάντε κύλιση προς τα αριστερά ή δεξιά μέχρι η εικόνα να γίνει καθαρή.

— Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία **Cable**.

— Εφαρμόζονται ρυθμίσεις στο κανάλι που παρακολουθείτε.

— Τα κανάλια στα οποία έχει γίνει λεπτομερής ρύθμιση και έχουν αποθηκευτεί υποδεικνύονται με έναν αστερίσκο “*” δεξιά από τον αριθμό καναλιού στο πλαίσιο καναλιού.

— Για να επαναφέρετε τη λεπτομερή ρύθμιση, επιλέξτε **Reset**.

Transfer Channel List

Εισάγει ή εξάγει το χάρτη καναλιών. Όταν εμφανιστεί η οθόνη εισαγωγής PIN, εισαγάγετε το PIN.

Θα πρέπει να συνδέσετε μια συσκευή αποθήκευσης USB για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

- **Import from USB**: Εισάγει τη λίστα καναλιών από μια συσκευή USB.
- **Export to USB**: Εξάγει τη λίστα καναλιών σε μια συσκευή USB. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη όταν είναι συνδεδεμένη μια συσκευή USB.

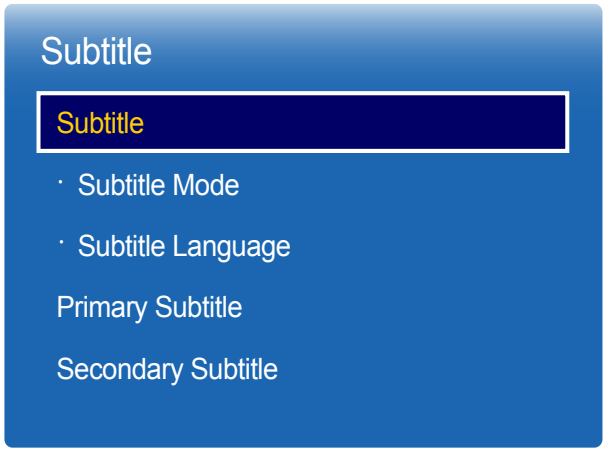
Delete CAM Operator Profile

Επιλέξτε τον πάροχο CAM που θέλετε να διαγράψετε.

— Η διαθεσιμότητα εξαρτάται από το συγκεκριμένο μοντέλο και την περιοχή.

Subtitle

MENU → **Broadcasting** → **Subtitle** → **ENTER**



Διαμορφώνει τις επιλογές υπότιτλων.

Subtitle

Εμφανίστε υπότιτλους.

- **Subtitle Mode**: Ορίζει τη λειτουργία υπότιτλων.
- **Subtitle Language**: Ορίζει τη γλώσσα των υπότιτλων.

Primary Subtitle

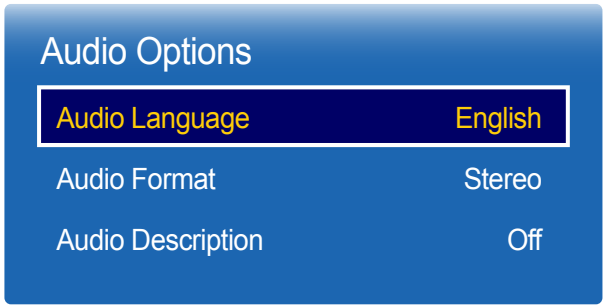
Ορίστε την κύρια γλώσσα των υπότιτλων.

Secondary Subtitle

Ορίστε τη δευτερεύουσα γλώσσα των υπότιτλων.

Audio Options

MENU → **Broadcasting** → **Audio Options** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Audio Language

(για ψηφιακές μεταδόσεις)

Αλλάξτε την προεπιλεγμένη τιμή για τις γλώσσες ήχου.

- **Primary Audio**: Ορίστε την κύρια γλώσσα ήχου.
- **Secondary Audio**: Ορίστε τη δευτερεύουσα γλώσσα ήχου.

— Η διαθέσιμη γλώσσα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη μετάδοση.

Audio Format

(για ψηφιακές μεταδόσεις)

Αλλάξτε μια επιθυμητή μορφή ήχου. Η υποστηριζόμενη μορφή ήχου μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το πρόγραμμα μετάδοσης.

Audio Description

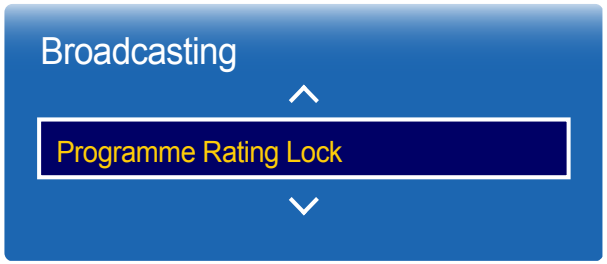
(δεν διατίθεται σε όλες τις τοποθεσίες) (για ψηφιακές μεταδόσεις)

Αυτή η λειτουργία χειρίζεται τη ροή ήχου για το AD (**Audio Description**) που αποστέλλεται μαζί με τον κύριο ήχο από το μεταδότη.

- **Audio Description**: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία περιγραφής ήχου.
- **Volume**: Ρυθμίζει την ένταση της περιγραφής ήχου.

Programme Rating Lock

MENU → **Broadcasting** → **Programme Rating Lock** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Η επιλογή **Programme Rating Lock** αποκλείει τα προγράμματα με χαρακτηρισμούς υψηλότερους από τους επιθυμητούς. Αυτό είναι χρήσιμο για να ελέγχετε τι βλέπουν τα παιδιά στην τηλεόραση. Η επιλογή αυτή δεν λειτουργεί για προγράμματα που προέρχονται από εξωτερικές πηγές, όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD ή αρχεία USB.

Αυτό το PIN απαιτείται για την παρακολούθηση ενός αποκλεισμένου προγράμματος.

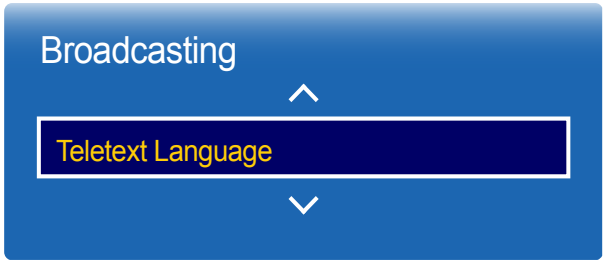
— Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη όταν η πηγή εισόδου είναι **TV**.

— Ο προεπιλεγμένος αριθμός PIN για ένα νέο προϊόν είναι “0-0-0-0”.

— Η διαθεσιμότητα εξαρτάται από το συγκεκριμένο μοντέλο και την περιοχή.

Teletext Language

MENU → **Broadcasting** → **Teletext Language** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Teletext Language

Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για να ορίσετε τη γλώσσα teletext.

— Η διαθεσιμότητα εξαρτάται από το συγκεκριμένο μοντέλο και την περιοχή.

Primary Teletext

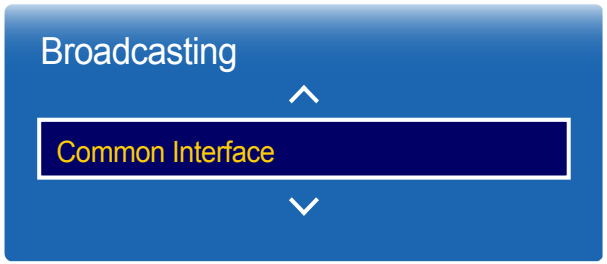
Ορίστε την κύρια γλώσσα teletext.

Secondary Teletext

Ορίστε τη δευτερεύουσα γλώσσα teletext.

Common Interface

MENU → **Broadcasting** → **Common Interface** → **ENTER**



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

CI Menu

Επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει από το μενού που παρέχεται από το CAM. Επιλέξτε το **CI Menu** που βασίζεται στο μενού PC Card.

CAM video transcoding

Μπορείτε να διαμορφώσετε τη ρύθμιση για διακωδικοποίηση του κωδικοποιητή ήχου από το CAM αυτόματα. Απενεργοποιήστε την αν δεν θέλετε να τη χρησιμοποιήσετε.

Application Info

Προβάλετε πληροφορίες για το CAM που έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή CI και για την κάρτα CI ή CI+ που έχει τοποθετηθεί στο CAM. Μπορείτε να εγκαταστήσετε το CAM οποιαδήποτε στιγμή, με ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη την τηλεόραση.

1. Αγοράστε μια μονάδα CI CAM από τον πλησιέστερο αντιπρόσωπό σας ή τηλεφωνικά.
2. Τοποθετήστε καλά την κάρτα CI ή CI+ στο CAM με την κατεύθυνση του βέλους.
3. Τοποθετήστε το CAM με την κάρτα CI ή CI+ στην υποδοχή Common Interface με την κατεύθυνση του βέλους, ώστε να ευθυγραμμιστεί παράλληλα με την υποδοχή.
4. Ελέγξτε αν μπορείτε να δείτε εικόνα σε ένα κανάλι κωδικοποιημένου σήματος.

Channel Lock

MENU → **Broadcasting** → **Channel Lock** → **ENTER**

- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία **TV**.

Εμποδίστε τα παιδιά σας να έχουν πρόσβαση σε επιβλαβές περιεχόμενο κλειδώνοντας τα κανάλια.

- **On** / **Off**

— Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη όταν η πηγή εισόδου είναι **TV**.

— Ο προεπιλεγμένος αριθμός PIN για ένα νέο προϊόν είναι “0-0-0-0”.

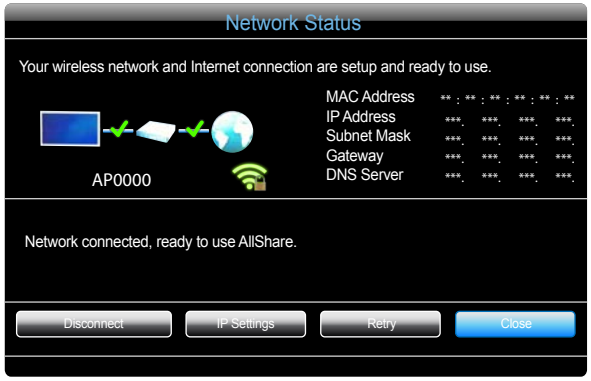
— Η διαθεσιμότητα εξαρτάται από το συγκεκριμένο μοντέλο και την περιοχή.

Κεφάλαιο 07
Network

Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → **ENTER**

Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση δικτύου και σύνδεσης στο Internet.

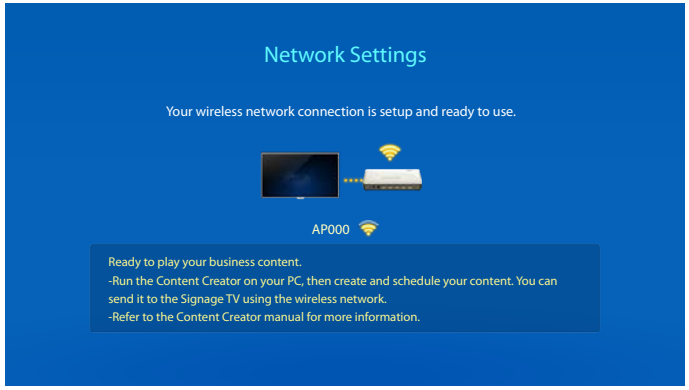


- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Network Settings

MENU → **Network** → **Network Settings** → **ENTER**

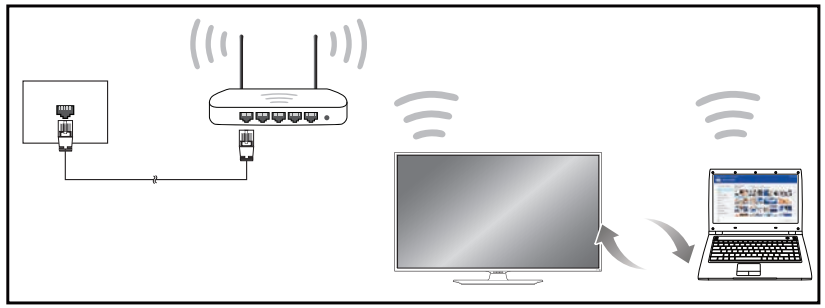
Συνδεθείτε σε κάποιο ασύρματο δίκτυο και χρησιμοποιήστε το προϊόν ως τηλεόραση και ως οθόνη προβολής διαφημίσεων, χρησιμοποιώντας το **MagicInfo Express Content Creator** στον υπολογιστή σας.



- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ρύθμιση δικτύου (ασύρματου)

Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο



Η Samsung συνιστά τη χρήση του IEEE 802.11n. Όταν πραγματοποιείτε αναπαραγωγή βίντεο μέσω μιας σύνδεσης δικτύου, η αναπαραγωγή ενδέχεται να μην είναι ομαλή.

- Επιλέξτε για το ασύρματο IP sharer ένα κανάλι που δεν χρησιμοποιείται. Εάν το κανάλι που ορίζεται για το ασύρματο IP χρησιμοποιείται από άλλη, γειτονική συσκευή, αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα παρεμβολές και αποτυχία της επικοινωνίας.
- Το προϊόν υποστηρίζει μόνο τα ακόλουθα πρωτόκολλα ασφάλειας ασύρματου δικτύου.
  Εάν επιλέξετε τη λειτουργία Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n και έχει επιλεγεί WEP, TKIP ή TKIP AES (WPS2Mixed) ως τύπος κρυπτογράφησης στο σημείο πρόσβασης ή στον ασύρματο δρομολογητή, τα προϊόντα Samsung δεν υποστηρίζουν συνδέσεις που συμμορφώνονται με τις νέες προδιαγραφές πιστοποίησης Wi-Fi.
- Εάν ο ασύρματος δρομολογητής υποστηρίζει WPS (Wi-Fi Protected Setup), μπορείτε να συνδεθείτε στο δίκτυο μέσω PBC (Push Button Configuration) ή PIN (Personal Identification Number). Το WPS θα διαμορφώσει αυτόματα το SSID και το κλειδί WPA σε οποιαδήποτε από τις δύο λειτουργίες.
- Μέθοδοι σύνδεσης: Μπορείτε να ρυθμίσετε τη σύνδεση ασύρματου δικτύου με τρεις τρόπους.
  Αυτόματη ρύθμιση (με χρήση της λειτουργίας αυτόματης αναζήτησης δικτύου), Μη αυτόματη ρύθμιση, **WPS(PBC)**

Αυτόματη ρύθμιση δικτύου (ασύρματου)

Τα περισσότερα ασύρματα δίκτυα διαθέτουν ένα προαιρετικό σύστημα ασφάλειας το οποίο υποχρεώνει τις συσκευές που προσπελαύνουν το δίκτυο να μεταδίδουν έναν κρυπτογραφημένο κωδικό ασφαλείας που ονομάζεται κλειδί πρόσβασης ή **Connection Information**. Το **Connection Information** βασίζεται σε μια φράση πρόσβασης, τυπικά μια λέξη ή μια σειρά από γράμματα και αριθμούς με ορισμένο μήκος η οποία σάς ζητήθηκε όταν ρυθμίσατε την ασφάλεια του ασύρματου δικτύου σας. Εάν χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο για να ρυθμίσετε τη σύνδεση του δικτύου και διαθέτετε ένα **Connection Information** για το ασύρματο δίκτυό σας, θα πρέπει να εισαγάγετε τη φράση πρόσβασης κατά τη διαδικασία αυτόματης ή μη αυτόματης ρύθμισης.

Τρόπος αυτόματης ρύθμισης

1. Μεταβείτε στην επιλογή **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.
2. Η λειτουργία **Network** πραγματοποιεί αναζήτηση για διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Όταν τελειώσει η αναζήτηση, εμφανίζει μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα.
3. Στη λίστα δικτύων, πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε ένα δίκτυο και έπειτα πατήστε το κουμπί ↵.
   - Εάν ο επιθυμητός ασύρματος δρομολογητής δεν εμφανίζεται, επιλέξτε **Refresh** για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση ξανά.
   - Εάν δεν είναι δυνατή η εύρεση του δρομολογητή αφού δοκιμάσετε ξανά, επιλέξτε το κουμπί **Stop**.
     Εμφανίζεται το κουμπί **Add Network**.
     Επιλέξτε **Add Network** για να προσθέσετε έναν ασύρματο δρομολογητή και να συνδεθείτε σε αυτόν.
4. Εάν εμφανιστεί η οθόνη **Enter password.**, πηγαίνετε στο βήμα 5. Εάν επιλέξετε έναν ασύρματο δρομολογητή που δεν έχει ασφάλεια, πηγαίνετε στο βήμα 7.
5. Εάν ο δρομολογητής προστατεύεται, εισαγάγετε το **Enter password.** (κλειδί ασφαλείας ή PIN).

6 Όταν τελειώσετε, χρησιμοποιήστε το κουμπί κάτω βέλους για να μετακινήσετε τον κέρσορα στην επιλογή **Done** και, στη συνέχεια, πατήστε ↵. Εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης δικτύου και ξεκινά η διαδικασία επαλήθευσης.

— Δημιουργείται σύνδεση με το δρομολογητή αλλά δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο Internet.

7 Όταν επαληθευτεί η σύνδεση, εμφανίζεται το μήνυμα "**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**".

Μη αυτόματη ρύθμιση δικτύου (ασύρματου)

Τα διάφορα γραφεία ενδέχεται να χρησιμοποιούν στατικές διευθύνσεις IP.

Σε αυτή την περίπτωση, ζητήστε από το διαχειριστή του δικτύου τη διεύθυνση IP, τη μάσκα υποδικτύου, την πύλη και τη διεύθυνση διακομιστή DNS. Εισαγάγετε αυτές τις τιμές μη αυτόματα.

Λήψη των τιμών σύνδεσης δικτύου

Για να προβάλετε τις τιμές σύνδεσης δικτύου στους περισσότερους υπολογιστές Windows, ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1 Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο δικτύου στο κάτω δεξί μέρος της οθόνης.

2 Στο αναδυόμενο μενού που εμφανίζεται, κάντε κλικ στην επιλογή "Κατάσταση".

3 Στο πλαίσιο διαλόγου που εμφανίζεται, κάντε κλικ στην καρτέλα **Υποστήριξη**.

4 Στην καρτέλα **Support**, κάντε κλικ στο κουμπί **Details**. Εμφανίζονται οι τιμές σύνδεσης δικτύου.

Τρόπος μη αυτόματης ρύθμισης

Στην SMART Signage TV, μεταβείτε στο **MENU** ▥ → **Network** → **Device Name** και αλλάξτε το όνομα συσκευής της SMART Signage TV.

— Αν χρησιμοποιείτε πολλές SMART Signage TV, φροντίστε να αλλάξετε τα ονόματα συσκευής τους.

1 Μεταβείτε στην επιλογή **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Η λειτουργία **Network** πραγματοποιεί αναζήτηση για διαθέσιμα ασύρματα δίκτυα. Όταν τελειώσει η αναζήτηση, εμφανίζει μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα.

3 Στη λίστα δικτύων, πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε ένα δίκτυο και έπειτα πατήστε το κουμπί ↵.

— Εάν ο επιθυμητός ασύρματος δρομολογητής δεν εμφανίζεται, επιλέξτε **Refresh** για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση ξανά.

— Εάν δεν είναι δυνατή η εύρεση του δρομολογητή αφού δοκιμάσετε ξανά, επιλέξτε το κουμπί **Stop**.
Εμφανίζεται το κουμπί **Add Network**.
Επιλέξτε **Add Network** για να προσθέσετε έναν ασύρματο δρομολογητή και να συνδεθείτε σε αυτόν.

4 Εάν εμφανιστεί η οθόνη **Enter password.**, πηγαίνετε στο βήμα 5. Εάν επιλέξετε έναν ασύρματο δρομολογητή που δεν έχει ασφάλεια, πηγαίνετε στο βήμα 7.

5 Εάν ο δρομολογητής προστατεύεται, εισαγάγετε το **Enter password.** (κλειδί ασφαλείας ή PIN).

6 Όταν τελειώσετε, χρησιμοποιήστε το κουμπί κάτω βέλους για να μετακινήσετε τον κέρσορα στην επιλογή **Done** και, στη συνέχεια, πατήστε ↵. Εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης δικτύου και ξεκινά η διαδικασία επαλήθευσης.

7 Επιλέξτε **Stop** ενώ επιχειρούνται οι συνδέσεις δικτύου. Αυτό θα διακόψει τη σύνδεση.

8 Επιλέξτε **IP Settings** στην οθόνη σύνδεσης δικτύου. Εμφανίζεται η οθόνη **IP Settings**.

9 Επιλέξτε το επάνω πεδίο, πατήστε ↵ και στη συνέχεια ορίστε την επιλογή **IP Settings** σε **Enter manually**. Επαναλάβετε τη διαδικασία καταχώρησης για κάθε πεδίο στην οθόνη **IP Address**.

— Η ρύθμιση της επιλογής **IP Settings** σε**Enter manually** αλλάζει αυτόματα την επιλογή **DNS Setting** σε **Enter manually**.

10 Όταν τελειώσετε, πατήστε **OK** στο κάτω μέρος της σελίδας και έπειτα πατήστε ↵. Εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου σύνδεσης δικτύου και ξεκινά η διαδικασία επαλήθευσης.

11 Όταν επαληθευτεί η σύνδεση, εμφανίζεται το μήνυμα "**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**".

WPS(PBC)

Τρόπος ρύθμισης με τη χρήση του WPS(PBC)

Εάν ο δρομολογητής σας διαθέτει κουμπί **WPS(PBC)**, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1 Μεταβείτε στην επιλογή **MENU** ▥ → **Network** → **Network Settings**.

2 Επιλέξτε **WPS(PBC)**, πατήστε ↵ και στη συνέχεια πατήστε ξανά ↵.

3 Πατήστε το κουμπί **WPS(PBC)** στο δρομολογητή σας εντός 2 λεπτών. Το προϊόν σας λαμβάνει αυτόματα τις τιμές ρύθμισης δικτύου που χρειάζεται και συνδέεται στο δίκτυό σας.

4 Εμφανίζεται η οθόνη σύνδεσης δικτύου και η ρύθμιση του δικτύου ολοκληρώνεται.

Soft AP (Wi-Fi Hotspot)

MENU → **Network** → **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** → **ENTER**

Με αυτή τη λειτουργία μπορείτε να συνδέσετε το προϊόν με τις φορητές συσκευές σας, εάν αυτές δεν υποστηρίζουν **Wi-Fi Direct**.
Ορίστε τις επιλογές σύνδεσης της συσκευής Wi-Fi.

- **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**
  Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την επιλογή **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**. Όταν η λειτουργία **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)** έχει οριστεί σε **On**, οι φορητές συσκευές σας μπορούν να βρουν το όνομα του προϊόντος στη λίστα συνδέσεων Wi-Fi.
- **Connection Information**
  Εμφανίζει το κλειδί ασφαλείας.
- **Connection Information Reset**
  Με την ενεργοποίηση της συσκευής δημιουργείται ένα νέο κλειδί ασφαλείας και αποσυνδέεται τυχόν υπάρχουσα σύνδεση **Soft AP (Wi-Fi Hotspot)**.
  - **Off** / **On**

Wi-Fi Direct

Για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, η φορητή συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει **Wi-Fi Direct**.

MENU → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

Λειτουργία για τη σύνδεση του προϊόντος με ασύρματες φορητές συσκευές. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να συνδέσετε ασύρματες φορητές συσκευές με το προϊόν σας απευθείας, χωρίς δρομολογητή.

Για να συνδέσετε τη φορητή συσκευή με το προϊόν μέσω Wi-Fi Direct, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1 Μεταβείτε στην οθόνη **Wi-Fi Direct**. Το προϊόν αρχίζει να αναζητά συσκευές.

2 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Wi-Fi Direct** στη συσκευή σας. Επιλέξτε την επιθυμητή συσκευή Wi-Fi.

- PBC (Διαμόρφωση Push Button): Πατήστε το κουμπί **WPS(PBC)** στη συσκευή Wi-Fi εντός 2 λεπτών. Το προϊόν σας λαμβάνει αυτόματα τις τιμές ρύθμισης δικτύου που χρειάζεται και συνδέεται στο δίκτυό σας.
- **PIN**: Εισαγάγετε στη συσκευή το **PIN** που εμφανίζεται.

― Εάν θέλετε να αποσυνδέσετε τη συσκευή, επιλέξτε τη συνδεδεμένη συσκευή Wi-Fi και έπειτα επιλέξτε **Disconnected**.

AllShare Settings

MENU → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

Εμφανίζει μια λίστα με τα κινητά τηλέφωνα ή τις συνδεδεμένες συσκευές που έχουν ρυθμιστεί να χρησιμοποιούν τη λειτουργία **AllShare Play** με αυτό το προϊόν.

- **Content Sharing**

Χρήση της λειτουργίας AllShare Play

Εμφανίζεται ένα παράθυρο ειδοποίησης που σας ενημερώνει ότι στο προϊόν σας θα εμφανιστεί περιεχόμενο πολυμέσων (βίντεο, φωτογραφίες, μουσική) που έχει σταλεί από κινητό τηλέφωνο. Το περιεχόμενο αναπαράγεται αυτόματα 3 δευτερόλεπτα μετά την εμφάνιση του παραθύρου ειδοποίησης. Εάν πατήσετε το κουμπί **RETURN** ή **EXIT** όταν εμφανιστεί το παράθυρο ειδοποίησης, δεν θα γίνει αναπαραγωγή του περιεχομένου πολυμέσων.

— Την πρώτη φορά που μια συσκευή αποκτά πρόσβαση στο προϊόν σας μέσω της λειτουργίας Media, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο προειδοποίησης. Πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε **Allow**. Η επιλογή αυτή επιτρέπει στο τηλέφωνο να αποκτά ελεύθερα πρόσβαση στο προϊόν και να χρησιμοποιεί τη λειτουργία **AllShare Play** για την αναπαραγωγή περιεχομένου.

— Για να απενεργοποιήσετε τις μεταδόσεις μέσων από ένα κινητό τηλέφωνο, επιλέξτε **Deny** στις **AllShare Settings**.

— Ορισμένοι τύποι περιεχομένου ενδέχεται να μην αναπαράγονται στο προϊόν σας ανάλογα με την ανάλυση και τη μορφή τους.

— Τα κουμπιά και ◄ / ► ενδέχεται να μην λειτουργούν ανάλογα με τον τύπο του περιεχομένου των μέσων.

— Χρησιμοποιώντας τη φορητή συσκευή, μπορείτε να ελέγχετε το **AllShare Play**. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της εκάστοτε φορητής συσκευής.

Device Name

MENU → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

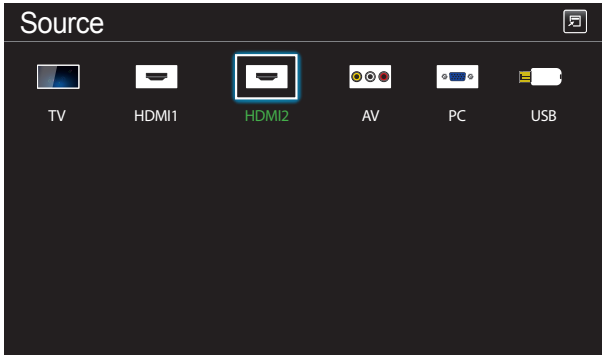
Επιλογή ή εισαγωγή ονόματος συσκευής.

Αυτό το όνομα μπορεί να προβληθεί σε απομακρυσμένα στοιχεία ελέγχου δικτύου μέσω του δικτύου.

Κεφάλαιο 08
Applications

Source List

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Η ρύθμιση **Source** σάς επιτρέπει να επιλέγετε διάφορες πηγές και να αλλάζετε τα ονόματα των συσκευών πηγών.

Μπορείτε να προβάλετε την οθόνη μιας συσκευής πηγής που είναι συνδεδεμένη στο προϊόν. Επιλέξτε μια πηγή από την Source List (Λίστα πηγών) για προβολή της οθόνης της επιλεγμένης πηγής.

— Η πηγή εισόδου μπορεί επίσης να αλλάξει με το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο.

— Η οθόνη ενδέχεται να μην προβάλλεται σωστά εάν επιλεγεί λανθασμένη πηγή για τη συσκευή πηγής στην οποία θέλετε να γίνει μετατροπή.

— Για προβολή λεπτομερών πληροφοριών σχετικά με συνδεδεμένες συσκευές πηγών, πατήστε το κουμπί **TOOLS** από τη σελίδα **Source**.

Edit Name

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Μερικές φορές, η οθόνη δεν θα εμφανίζεται σωστά, εκτός εάν το όνομα της συσκευής πηγής καθοριστεί στην ενότητα **Edit Name**.

Επίσης, είναι καλύτερο να αλλάξετε το όνομα της συσκευής πηγής στην ενότητα **Edit Name** ώστε να έχετε την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας.

— Η λίστα μπορεί να περιλαμβάνει τις ακόλουθες συσκευές πηγής. Οι συσκευές τύπου **Source** στη λίστα διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη πηγή.
PC / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **Game** / **Blu-ray** / **DVD** / **VCR** / **AV Receiver** / **Camcorder** / **DVI PC** /
DVI Devices / **TV** / **IPTV** / **HD DVD** / **DMA**

— Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις στο μενού **Picture** εξαρτώνται από την τρέχουσα πηγή και τις ρυθμίσεις που έχουν γίνει στην ενότητα **Edit Name**.

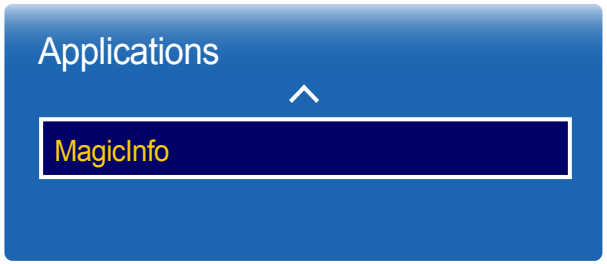
Information

SOURCE → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Μπορείτε να δείτε αναλυτικές πληροφορίες για την επιλεγμένη εξωτερική συσκευή.

MagicInfo

MENU → **Applications** → **MagicInfo** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

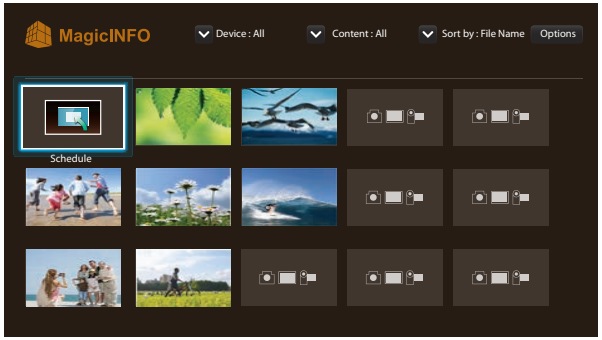
Το **MagicInfo** αποτελεί μια επιχειρησιακή λύση που επιτρέπει στο προϊόν να χρησιμοποιηθεί ως Signage (μέσα διαφήμισης). Χρησιμοποιώντας τη λύση, αναπαράγετε αρχεία εικόνας και βίντεο από την εσωτερική μνήμη ή μια συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB. Μπορείτε ακόμα να αναπαράγετε προγράμματα χρησιμοποιώντας το **MagicInfo Express Content Creator** στον υπολογιστή σας.

Αναπαραγωγή περιεχομένου από την εσωτερική μνήμη ή τη συσκευή USB

Αναπαράγετε περιεχόμενο από την εσωτερική μνήμη ή συνδεδεμένη συσκευή αποθήκευσης USB.

Αναπαραγωγή περιεχομένου υπολογιστή ή φορητής συσκευής

Στείλτε περιεχόμενο μέσω του **MagicInfo Express Content Creator** ή μια εφαρμογή για κινητά στο προϊόν για αναπαραγωγή. Εάν η εσωτερική μνήμη επαρκεί, συνδέστε μια συσκευή USB και μεταβείτε στο **Options** → **Settings** → **Default Storage** στην επάνω δεξιά πλευρά του προγράμματος περιήγησης **MagicInfo**. Αλλάξτε την επιλογή σε **USB**.



- Πατήστε το κουμπί **HOME** ή **MagicInfo Player I** στο τηλεχειριστήριο για να αποκτήσετε ταχύτερα πρόσβαση στην εφαρμογή.
- Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Schedule

Πραγματοποιήστε αναπαραγωγή διαμορφωμένων προγραμμάτων.

Διαθέσιμες λειτουργίες στη σελίδα MagicInfo

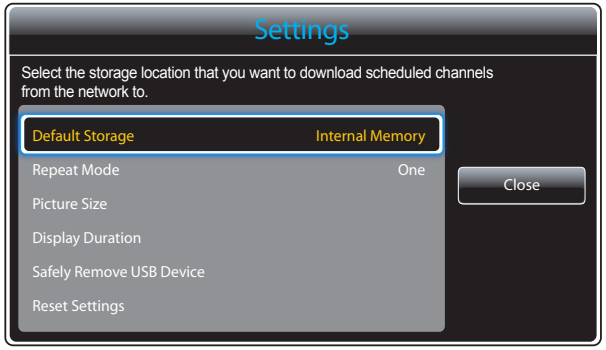
Η σελίδα της λίστας **MagicInfo** παρέχει τις παρακάτω λειτουργίες.

- **Device**
  - Επιλέξτε είτε **Internal Memory** είτε **USB** για να πραγματοποιήσετε αναζήτηση για μια επιθυμητή λίστα συσκευών.
    All / **Internal Memory** / **USB**
- **Content**
  - Επιλέξτε έναν τύπο περιεχομένου ως κριτήριο για την αναζήτηση για μια επιθυμητή λίστα περιεχομένου.
    All / **My Templates** / **Video** / **Image**
- **Sort by**
  Ορίστε το κριτήριο αναζήτησης περιεχομένου.
  - **File Name** / **Recently played**
- **Options**

Στοιχεία μενού Options στην οθόνη MagicInfo

Όνομα επιλογής	Λειτουργία
Play Seleted	Επιλογή και αναπαραγωγή του επιθυμητού περιεχομένου.
Send	Αντιγραφή περιεχομένου σε άλλη συσκευή αποθήκευσης.
Delete	Διαγραφή του επιθυμητού περιεχομένου.
Settings	Διαμόρφωση λεπτομερών ιδιοτήτων περιεχομένου. — Δείτε την παρακάτω σελίδα για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία **Settings**.

Settings



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Default Storage

Επιλέξτε την τοποθεσία αποθήκευσης στην οποία θέλετε να πραγματοποιήσετε λήψη προγραμματισμένων καναλιών από το δίκτυο.

- **Internal Memory** / **USB**

Repeat Mode

Ορίστε αν η λειτουργία επανάληψης θα επαναλαμβάνει το περιεχόμενο που αναπαράγεται ή όχι.

- **One** / **All**

Picture Size

Ορίστε τη ρύθμιση **Picture Size** είτε σε **Original Size** είτε σε **Full Screen**.

- **Original Size** / **Full Screen**

— Διατίθεται μόνο για περιεχόμενο **Video** και **Image**.

Display Duration

Ρυθμίστε τη διάρκεια για κάθε σελίδα σε μια παρουσίαση.

— Διατίθεται μόνο για περιεχόμενο **Template** και **Image**.

Safely Remove USB Device

Καταργεί με ασφάλεια μια συσκευή μνήμης USB

Reset Settings

Επαναφορά όλων των τιμών στην ενότητα **Settings** στις προεπιλεγμένες κατά την αγορά του προϊόντος.

Κεφάλαιο 09
MagicInfo Express Content Creator

Ανατρέξτε στον οδηγό **MagicInfo Express Content Creator** που βρίσκεται στο USB εγχειριδίου χρήσης για λεπτομέρειες.

Απαιτήσεις εγκατάστασης

- Σκληρός δίσκος: Τουλάχιστον 500 MB ελεύθερου χώρου
- Λειτουργικό σύστημα: Windows XP ή μεταγενέστερα
- Ανάλυση: 1024x738 ή υψηλότερη

Χρήση του **MagicInfo Express Content Creator**

Το **MagicInfo Express Content Creator** είναι ένα πρόγραμμα που σας επιτρέπει να δημιουργείτε εύκολα περιεχόμενο για SMART Signage TV χρησιμοποιώντας διάφορα πρότυπα. Χρησιμοποιώντας το **MagicInfo Express Content Creator**, μπορείτε να δημιουργήσετε και να διαχειριστείτε προγράμματα για αναπαραγωγή περιεχομένου σε SMART Signage TV σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

— Για να χρησιμοποιήσετε το **MagicInfo Express Content Creator**, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση του **MagicInfo Express Content Creator** από το USB **MagicInfo Express Content Creator** ή από τη διεύθυνση http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv.

- **Create Content**: Δημιουργήστε και διαχειριστείτε πρότυπα που θα αναπαράγονται σε συσκευές προβολής Samsung.
- **Schedule Content**: Δημιουργήστε και διαχειριστείτε προγράμματα που θα αναπαράγουν περιεχόμενο σε καθορισμένες ώρες.

Διαχείριση προτύπων

Χρησιμοποιώντας τα πρότυπα που παρέχονται στο πρόγραμμα, οργανώστε διάφορα στοιχεία περιεχομένου με βάση προκαθορισμένες διατάξεις για να δημιουργήσετε εύκολα νέα πρότυπα. Εισαγάγετε και επεξεργαστείτε πρότυπα που δημιουργήθηκαν προηγουμένως.

Διαχείριση προγραμμάτων

Διαμορφώστε και διαχειριστείτε προγράμματα για αναπαραγωγή περιεχομένου σε συσκευές προβολής Samsung σε καθορισμένες ώρες. Ορίστε να αναπαράγεται το ίδιο πρόγραμμα σε καθορισμένες ημέρες της εβδομάδας ή ορίστε να αναπαράγονται διαφορετικά προγράμματα με βάση την ημέρα της εβδομάδας.

Κεφάλαιο 10
Αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο και μουσικής (Αναπαραγωγή μέσων)

Απολαύστε αρχεία βίντεο, φωτογραφιών και μουσικής που είναι αποθηκευμένα σε μια συσκευή USB μαζικής αποθήκευσης (MSC).

Αναπαραγωγή φωτογαφιών, βίντεο ή μουσικής που έχουν αποθηκευτεί σε μια συσκευή αποθήκευσης.

Αναπαράγετε ποικιλία περιεχομένου χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες μεθόδους.

- Χρήση συσκευής USB: Αναπαραγωγή περιεχομένου μέσων όπως βίντεο, φωτογραφίες και μουσική από μια συσκευή USB.
- Σύνδεση συσκευής αποθήκευσης: Αναπαραγωγή περιεχομένου μέσων που έχει αποθηκευτεί σε μια συσκευή αποθήκευσης όπως ένα smartphone, μια φωτογραφική μηχανή, έναν υπολογιστή ή μια υπηρεσία νέφους.

Διαβάστε τα ακόλουθα πριν χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αναπαραγωγής μέσων με μια συσκευή USB.

Προσοχή

- Προτού συνδέσετε μια συσκευή USB στο προϊόν, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας για να διασφαλίσετε τα δεδομένα σε περίπτωση καταστροφής ή απώλειάς τους.
  Η Samsung Electronics δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε καταστροφή ή απώλεια δεδομένων.
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή USB όσο φορτώνει.
- Εάν συνδέσετε μια συσκευή USB με τη χρήση καλωδίου επέκτασης USB, η συσκευή USB μπορεί να μην αναγνωριστεί ή μπορεί να μην είναι δυνατή η ανάγνωση των αρχείων που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή.
- Εάν το προϊόν δεν αναγνωρίσει τη συνδεδεμένη συσκευή USB, τα αρχεία της συσκευής USB μπορεί να είναι κατεστραμμένα ή μπορεί να μην είναι δυνατή η αναπαραγωγή τους.
  Εάν συμβεί αυτό, συνδέστε τη συσκευή USB στον υπολογιστή για να τη μορφοποιήσετε και έπειτα βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει σωστά τη συσκευή.
- Οι μονάδες σκληρού δίσκου USB μεγέθους μεγαλύτερου από 2 TB δεν υποστηρίζονται.

Συμβατές συσκευές με τη λειτουργία αναπαραγωγής μέσων

- Κάποιες ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές USB, smartphone και συσκευές ήχου ενδέχεται να μην είναι συμβατά με το προϊόν.
- Η λειτουργία Αναπαραγωγής μέσων είναι συμβατή μόνο με συσκευές USB MSC.
- Οι συσκευές MSC είναι συσκευές μόνο για μαζική μεταφορά δεδομένων.
  Παραδείγματα συσκευών MSC είναι οι μονάδες Thumb, οι συσκευές ανάγνωσης καρτών Flash και οι μονάδες σκληρού δίσκου USB. (Οι διανομείς USB δεν υποστηρίζονται.)
  Οι συσκευές MSC πρέπει να συνδέονται απευθείας στη θύρα USB του προϊόντος.
- Εάν συνδέσετε περισσότερες από μία συσκευές Picture Transfer Protocol (PTP), θα λειτουργεί μόνο μία κάθε φορά.
- Εάν συνδέσετε πολλές συσκευές MSC, ορισμένες μπορεί να μην αναγνωριστούν. Οι συσκευές USB που απαιτούν υψηλή ισχύ τροφοδοσίας (μεγαλύτερη από 500 mA ή 5 V) μπορεί να μην υποστηρίζονται.
- Εάν εμφανιστεί μήνυμα υπερθέρμανσης κατά τη σύνδεση ή τη χρήση μιας συσκευής USB, η συσκευή USB μπορεί να μην αναγνωρίζεται ή να μην λειτουργεί σωστά.
- Η προφύλαξη οθόνης ενεργοποιείται εάν το προϊόν μείνει αδρανές για το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί στην επιλογή **Auto Protection Time**.
- Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας σε ορισμένες μονάδες εξωτερικού σκληρού δίσκου μπορεί να απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά τη σύνδεση του προϊόντος.

Σύστημα και μορφές αρχείων

- Η λειτουργία Αναπαραγωγής μέσων ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά με αρχεία μέσων χωρίς άδεια χρήσης.
- Το πρωτόκολλο Media Transfer Protocol (MTP) δεν υποστηρίζεται.
- Στα υποστηριζόμενα συστήματα αρχείων περιλαμβάνονται τα FAT16, FAT32 και NTFS (μόνο ανάγνωση).
- Η λειτουργία Αναπαραγωγής μέσων υποστηρίζει μορφή sequential JPEG.
  Δεν υποστηρίζει τη μορφή προοδευτικού JPEG.
- Οι εικόνες μεγαλύτερης ανάλυσης χρειάζονται περισσότερο χρόνο για να εμφανιστούν στην οθόνη.
- Η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση JPEG είναι 15.360 x 8.640 pixel.
- Εάν ένα αρχείο είναι μη συμβατό ή κατεστραμμένο, εμφανίζεται το μήνυμα **Not Supported File Format.**.
- Κατά την ταξινόμηση των αρχείων σε προβολή φακέλου, είναι δυνατή η εμφάνιση έως 1.000 αρχείων το μέγιστο σε κάθε φάκελο.
- Εάν μια συσκευή USB περιέχει 8.000 ή περισσότερα αρχεία και φακέλους, ορισμένα αρχεία και φάκελοι ενδέχεται να μην ανοίξουν.
- Τα αρχεία MP3 με DRM που έχετε λάβει από τοποθεσίες web με χρέωση δεν είναι δυνατό να αναπαραχθούν.

  — To DRM (Digital Rights Management - Διαχείριση ψηφιακών δικαιωμάτων) είναι ένα σύστημα προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων των δεδομένων που κυκλοφορούν μέσω Internet ή άλλων ψηφιακών μέσων, που παρέχει ασφαλή διανομή ή/και απενεργοποίηση της παράνομης διανομής των δεδομένων.

Χρήση συσκευής USB

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε μονάδες σκληρού δίσκου USB με τροφοδοτικό.

Σύνδεση συσκευής USB

1 Ενεργοποιήστε το προϊόν σας.

2 Συνδέστε μια συσκευή USB που περιέχει αρχεία φωτογραφίας, μουσικής ή/και ταινίας στη θύρα USB στο πίσω μέρος ή στο πλάι του προϊόντος.

3 Μόλις μια συσκευή USB συνδεθεί στο προϊόν, εμφανίζεται αυτόματα η σελίδα **New device connected.**.

— Εάν συνδέσετε μόνο μία συσκευή USB, τα αρχεία που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή USB εμφανίζονται αυτόματα.

— Για να προβάλετε το περιεχόμενο που είναι αποθηκευμένο στη συσκευή USB, συνδέστε τη συσκευή USB σε μια θύρα USB του προϊόντος.

Αποσύνδεση συσκευής USB

Συνιστάται να αφαιρείτε μια συσκευή USB χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Disconnect USB Device**.

Αποσύνδεση συσκευής USB από την Source

1 Πατήστε το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο. Εναλλακτικά, μεταβείτε στην επιλογή **Source** χρησιμοποιώντας το μενού OSD.

SOURCE → **Source**

2 Επιλέξτε **USB** από την ενότητα **Source** και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί **TOOLS** στο τηλεχειριστήριο. Εμφανίζονται τα προαιρετικά στοιχεία μενού.

3 Επιλέξτε **Disconnect USB Device** και περιμένετε μέχρι να αποσυνδεθεί η συσκευή USB. Η συσκευή USB έχει αποσυνδεθεί.

Στοιχεία μενού στη σελίδα λίστας περιεχομένου μέσων

Όνομα επιλογής	Λειτουργία	Photos	Videos	Music
Slide Show	Έναρξη παρουσίασης. — Αυτό το στοιχείο μενού δεν είναι διαθέσιμο εάν η ρύθμιση **Sort by** έχει οριστεί σε **Folder**.	✓		
Encoding	Επιλέξτε μια γλώσσα κωδικοποίησης εάν ο τίτλος του περιεχομένου μέσων εμφανίζεται κατεστραμμένος.			✓
Play Selected	Επιλογή και αναπαραγωγή του επιθυμητού περιεχομένου από τη λίστα περιεχομένου μέσων.	✓	✓	✓

Διαθέσιμα κουμπιά και λειτουργίες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής φωτογραφιών

Εάν πατήσετε το κουμπί **INFO** όταν είναι επιλεγμένο ένα αρχείο, εμφανίζονται πληροφορίες για το επιλεγμένο αρχείο.

Με το πάτημα του κουμπιού ↵ ή **TOOLS** εμφανίζονται τα ακόλουθα κουμπιά. Το κουμπί **RETURN** έχει ως αποτέλεσμα την εξαφάνιση των κουμπιών.

- **Previous** / **Next**
  Προβολή της προηγούμενης ή της επόμενης φωτογραφίας.
- **Start Slide Show** / **Stop Slide Show**
  Έναρξη ή διακοπή παρουσίασης. Χρησιμοποιώντας μια παρουσίαση, μπορείτε να αναπαράγετε όλες τις φωτογραφίες ενός φακέλου.
- **Slideshow Settings**
  - **Speed**: Αλλαγή ταχύτητας παρουσίασης.
  - **Effects**: Εφαρμογή εφέ μετάβασης μεταξύ φωτογραφιών.
- **Zoom**
  Αύξηση ζουμ σε φωτογραφίες έως 4x.
- **Rotate**
  Περιστροφή φωτογραφιών.
- **Background Music**
  Αναπαραγωγή μουσικής υπόκρουσης ενώ γίνεται προβολή φωτογραφιών.
  - **Background Music** / **Mini Player**

  — Βεβαιωθείτε ότι έχει αποθηκευτεί ένα μουσικό αρχείο στην ίδια συσκευή.

  — Βάλτε παύση στη μουσική που παίζει ή επιλέξτε άλλο αρχείο μουσικής χρησιμοποιώντας το **Mini Player**.
- **Settings**

Όνομα επιλογής	Λειτουργία
Picture Mode	Αλλαγή της επιλογής **Picture Mode**.
Sound Mode	Αλλαγή της επιλογής **Sound Mode**. — Αυτό το στοιχείο μενού είναι διαθέσιμο μόνο όταν αναπαράγεται **Background Music**.
Information	Προβολή πληροφοριών σχετικά με ένα αρχείο.

Διαθέσιμα κουμπιά και λειτουργίες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής βίντεο

Με το πάτημα του κουμπιού ↵ ή **TOOLS** εμφανίζονται τα ακόλουθα κουμπιά. Το κουμπί **RETURN** έχει ως αποτέλεσμα την εξαφάνιση των κουμπιών.

- **Pause** / **Play**

  Παύση ή αναπαραγωγή βίντεο.

  Οι παρακάτω λειτουργίες είναι διαθέσιμες σε λειτουργία παύσης. Σημειώστε ότι δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ήχου σε λειτουργία παύσης.

- **Rewind** / **Fast Forward**

  Επαναφορά ή γρήγορη προώθηση ενός βίντεο. Επιταχύνετε μια αναπαραγωγή έως 3x, εάν χρειάζεται. Για να αλλάξετε την ταχύτητα της αναπαραγωγής στην αρχική ταχύτητα, επιλέξτε ►.

- **Previous** / **Next**

  Για αναπαραγωγή του προηγούμενου βίντεο, επιλέξτε ⏮ δύο φορές. Η επιλογή του ⏮ μία φορά θα έχει ως αποτέλεσμα την αναπαραγωγή του τρέχοντος βίντεο από την αρχή.

  Για αναπαραγωγή του επόμενου βίντεο, επιλέξτε ⏭.

- **Search**

  Επιλογή και αναπαραγωγή άλλου βίντεο στον ίδιο φάκελο. (**Search Titles**)

- **Repeat Mode**

  Διαμόρφωση της επιλογής **Repeat Mode**. (**Off**, **Repeat One**, **Repeat All**)

- **Picture Size**

  Αλλαγή του μεγέθους οθόνης (**Picture Size**). Τα υποστηριζόμενα μεγέθη οθόνης ποικίλλουν ανάλογα με την εικόνα. (**Original** / **Mode1** / **Mode2** / **Smart View 1** / **Smart View 2**)

- **Settings**

Όνομα επιλογής	Λειτουργία
Picture Mode	Αλλαγή της επιλογής **Picture Mode**.
Sound Mode	Αλλαγή της επιλογής **Sound Mode**.
Audio Language	Αναπαραγωγή βίντεο χρησιμοποιώντας την προτιμώμενη γλώσσα. Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται μόνο όταν αναπαράγεται ένα αρχείο ροής που υποστηρίζει πολλαπλές μορφές ήχου.
Information	Προβολή πληροφοριών σχετικά με ένα αρχείο.

Διαθέσιμα κουμπιά και λειτουργίες κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής μουσικής

Με το πάτημα του κουμπιού ↵ ή **TOOLS** εμφανίζονται τα ακόλουθα κουμπιά. Το κουμπί **RETURN** έχει ως αποτέλεσμα την εξαφάνιση των κουμπιών.

- **Pause** / **Play**
  Παύση ή αναπαραγωγή μουσικής.
- **Rewind** / **Fast Forward**
  Επαναφορά ή γρήγορη προώθηση μουσικής. Επιταχύνετε μια αναπαραγωγή έως 3x, εάν χρειάζεται. Για αναπαραγωγή του προηγούμενου μουσικού αρχείου, επιλέξτε ► δύο φορές.
- **Previous** / **Next**
  Για αναπαραγωγή του προηγούμενου μουσικού αρχείου, επιλέξτε ⏮ δύο φορές. Η επιλογή του ⏮ μία φορά θα έχει ως αποτέλεσμα την αναπαραγωγή του τρέχοντος μουσικού κομματιού από την αρχή.
  Για αναπαραγωγή του επόμενου μουσικού αρχείου, επιλέξτε ⏭.
- **Repeat**
  Διαμόρφωση της λειτουργίας **Repeat**. Η λειτουργία **One Song** πραγματοποιεί αναπαραγωγή του τρέχοντος μουσικού αρχείου επαναλαμβανόμενα. Η λειτουργία **All** πραγματοποιεί αναπαραγωγή όλων των αρχείων σε έναν φάκελο επαναλαμβανόμενα.
- **Shuffle**
  Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας τυχαίας αναπαραγωγής.
- **Sound Mode**
  Αλλαγή της επιλογής **Sound Mode**.

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων αναπαραγωγής μέσων και υπότιτλων

Υπότιτλοι

Εξωτερική	Εσωτερική
• MPEG-4 timed text (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub ή .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Container: AVI • SubStation Alpha Container: MKV • Advanced SubStation Alpha Container: MKV • SubRip Container: MKV • MPEG-4 Timed text Container: MP4

Υποστηριζόμενες αναλύσεις εικόνας

Τύπος
JPEG
MPO
BMP

Υποστηριζόμενες μορφές αρχείων μουσικής

Επέκταση αρχείου

***.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,**

***.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma**

Υποστηριζόμενες μορφές βίντεο

- Το περιεχόμενο βίντεο δεν θα αναπαράγεται, ή δεν θα αναπαράγεται σωστά, εάν υπάρχει σφάλμα στο περιεχόμενο ή στο container.
- Ο ήχος ή η εικόνα μπορεί να μη λειτουργούν εάν το περιεχόμενο έχει τυπικό ρυθμό bit/καρέ μεγαλύτερο από τη συμβατή ταχύτητα καρέ/δευτερόλεπτο που αναφέρεται στον παραπάνω πίνακα.
- Εάν υπάρχει σφάλμα στον πίνακα ευρετηρίου, η λειτουργία Seek (Jump) δεν υποστηρίζεται.
- Μπορεί να σημειωθεί εμπλοκή του αρχείου κατά την αναπαραγωγή ενός βίντεο μέσω σύνδεσης δικτύου.
- Το μενού μπορεί να αργήσει να εμφανιστεί εάν ο ρυθμός bit του βίντεο υπερβαίνει τα 10 Mbps.
- Ορισμένες συσκευές USB ή ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές ενδέχεται να μην είναι συμβατές με το player.

Αποκωδικοποιητής βίντεο

Υποστηρίζει έως H.264, Level 4.1

Δεν υποστηρίζεται H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 και AVCHD.

Όλοι οι κωδικοποιητές βίντεο, εκτός MVC, VP8, VP6:

- Κάτω από 1280 x 720: έως 60 καρέ
- Πάνω από 1280 x 720: έως 30 καρέ

Δεν υποστηρίζεται η έκδοση GMC 2 και νεότερες εκδόσεις.

Υποστηρίζει μόνο BD MVC Spec.

Αποκωδικοποιητής ήχου

Υποστηρίζει κανάλι έως WMA 10 Pro 5.1.

Δεν υποστηρίζεται ήχος WMA χωρίς απώλειες (Lossless).

Οι μορφές QCELP, AMR NB/WB δεν υποστηρίζονται.

Εάν ο κωδικοποιητής Vorbis είναι μόνο σε Webm container, υποστηρίζει έως 2 κανάλια.

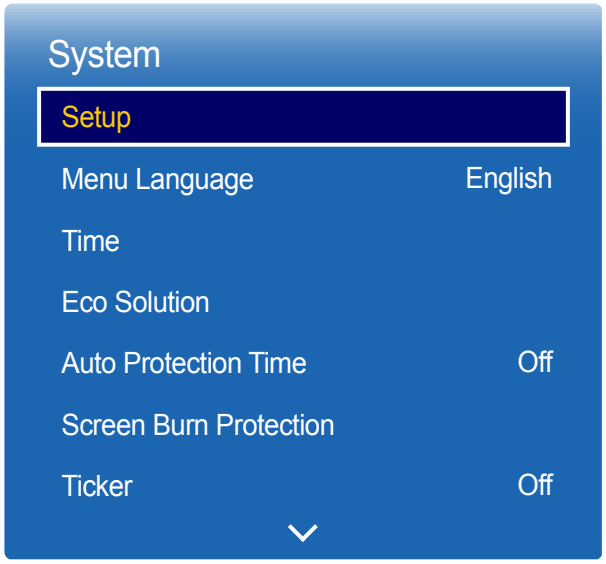
Container	Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός καρέ (fps)	Ταχύτητα μετάδοσης bit (Mbps)	Codec ήχου
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1280 x 720	60	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				

Container	Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός καρέ (fps)	Ταχύτητα μετάδοσης bit (Mbps)	Codec ήχου
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1920 x 1080	30	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP / MP / HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	

Κεφάλαιο 11
System

Setup

MENU → **System** → **Setup** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Αρχικές ρυθμίσεις (Setup)

Αφού ενεργοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά, διαμορφώστε τις βασικές ρυθμίσεις όπως γλώσσα, κανάλια και ώρα.

Πατήστε το κουμπί . Η επιλογή **Setup** είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή **Source** έχει οριστεί σε **TV**.

1 Επιλογή γλώσσας

Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί . Ορίστε τη γλώσσα μενού OSD.

2 **Regional Settings**

Επιλέξτε την περιοχή σας για τη βελτιστ. του συστ.

3 **Channel Source**

Ρύθμιση πηγής εισόδου τηλεόρασης.

Ορίστε την επιλογή **Channel Source** σε **Set-top box** για να εμφανιστούν οι επιλογές **Source**.

– **Aerial** / **Set-top box** / **No TV(Signage Only)**

4 **Auto Tuning**

Αυτή η λειτουργία πραγματοποιεί αυτόματα αναζήτηση και διαμόρφωση σημάτων μετάδοσης που συνδέονται στο προϊόν.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις αργότερα, πατήστε το κουμπί **Stop**.

— Το **Auto Tuning** δεν εμφανίζεται αν δεν έχει οριστεί η επιλογή **Set-top box** ή **No TV(Signage Only)**.

5 **Network Settings**

Επιλέξτε έναν ασύρματο δρομολογητή από τη λίστα των ανακτημένων δρομολογητών και πατήστε το κουμπί ↵.

Αν δε βρίσκετε ένα δρομολογητή για σύνδεση σε αυτόν, επιλέξτε το βέλος στα δεξιά και πατήστε το κουμπί **Skip**.

6 **Auto Power Off**

Ορίστε την επιλογή **Auto Power Off**. Αν επιλέξετε **On**, η οθόνη θα απενεργοποιηθεί αν δεν υπάρξει αλληλεπίδραση χρήστη για 4 ώρες.

7 **Setup Complete!**

Για να παρακολουθήσετε τηλεόραση χρησιμοποιώντας το προϊόν, επιλέξτε **OK**.

Menu Language

MENU → **System** → **Menu Language** → **ENTER**

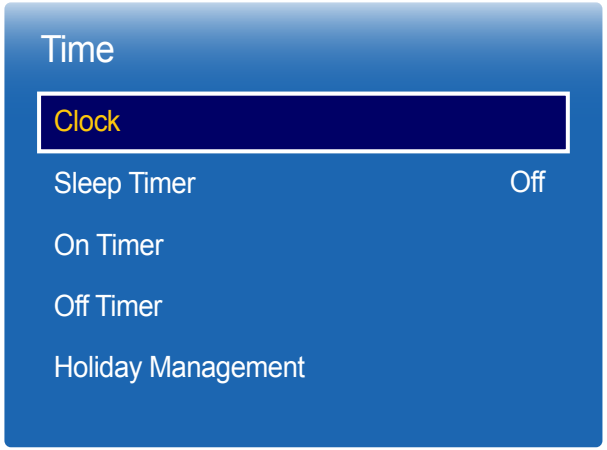
Ορισμός της γλώσσας μενού.

— Μια αλλαγή στη ρύθμιση της γλώσσας θα εφαρμοστεί μόνον στην προβολή του μενού επί της οθόνης. Δεν θα εφαρμοστεί στις άλλες εφαρμογές του υπολογιστή σας.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Time

MENU → **System** → **Time** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Μπορείτε να διαμορφώσετε τις λειτουργίες **Clock**. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε το προϊόν για αυτόματη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση σε συγκεκριμένη ώρα, με τη χρήση της λειτουργίας **Timer**.

Clock

Clock Mode

Ορίστε την τρέχουσα ώρα αυτόματα ή μη αυτόματα.

Auto: Ρυθμίστε το προϊόν ώστε να ορίζει την ώρα αυτόματα χρησιμοποιώντας την ώρα από ένα ψηφιακό κανάλι.

— Θα πρέπει να έχετε το καλώδιο ή μια κεραία συνδεδεμένη στο προϊόν ώστε να μπορεί να ορίζει την ώρα αυτόματα.

Manual: Ορίστε την ώρα μη αυτόματα.

Clock Set

Ρυθμίστε το ρολόι για χρήση των διάφορων λειτουργιών χρονοδιακόπτη που διατίθενται στο προϊόν.

Ορίστε **Date** και **Time**.

Επιλέξτε **Clock Set**. Επιλέξτε **Date** ή **Time** και στη συνέχεια πατήστε ↵.

Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να καταχωρήσετε αριθμούς ή πατήστε το επάνω και κάτω πλήκτρο βέλους. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να μετακινηθείτε από το ένα πεδίο καταχώρησης στο άλλο. Πατήστε ↵ όταν τελειώσετε.

— Διαθέσιμο μόνο όταν η λειτουργία **Clock Mode** έχει οριστεί σε **Manual**.

— Μπορείτε να ορίσετε την **Date** και την **Time** απευθείας, πατώντας τα αριθμητικά πλήκτρα στο τηλεχειριστήριο.

Time Zone

Επιλέξτε τη ζώνη ώρας σας.

— Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή **Clock Mode** έχει οριστεί σε **Auto**.

Time Offset

Επιλογή σωστής μετατόπισης ώρας για τη ζώνη ώρας σας.

— Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή **Clock Mode** έχει οριστεί σε **Auto**.

Sleep Timer

Τερματίζει αυτόματα τη λειτουργία του προϊόντος μετά την πάροδο προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— Χρησιμοποιήστε το επάνω και το κάτω πλήκτρο βέλους για να επιλέξετε ένα χρονικό διάστημα και έπειτα πατήστε ↵. Για να ακυρώσετε το **Sleep Timer**, επιλέξτε **Off**.

On Timer

Ορίστε τη λειτουργία **On Timer** ώστε το προϊόν σας να ενεργοποιείται αυτόματα την ώρα και την ημέρα που εσείς επιλέγετε.

Η λειτουργία της συσκευής ενεργοποιείται με την καθορισμένη ένταση ή πηγή εισόδου.

On Timer: Ρύθμιση χρονομετρητή ενεργοποίησης ορίζοντας μία από τις επτά επιλογές. Φροντίστε πρώτα να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **On Timer**, θα πρέπει να ρυθμίσετε το ρολόι.

- **Setup**: Επιλέξτε **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** ή **Manual**. Εάν επιλέξετε **Manual**, μπορείτε να επιλέξετε τις ημέρες που θέλετε να ενεργοποιεί τη συσκευή σας η λειτουργία **On Timer**.

  — Ένα σημάδι ελέγχου υποδεικνύει τις ημέρες που έχετε επιλέξει.

- **Time**: Ρύθμιση ώρας και λεπτών. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα ή το επάνω και κάτω πλήκτρο βέλους για να καταχωρήσετε αριθμούς.
  Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να αλλάξετε πεδίο καταχώρησης.
- **Volume**: Ρύθμιση της επιθυμητής έντασης ήχου. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να αλλάξετε το επίπεδο της έντασης.
- **Source**: Επιλογή της επιθυμητής πηγής εισόδου.

- **Aerial** (όταν η **Source** έχει οριστεί σε **TV**): Επιλέξτε **Air** ή **Cable**.
- **Channel** (όταν η **Source** έχει οριστεί σε **TV**): Επιλέξτε το επιθυμητό κανάλι.
- **Music** / **Photo** (όταν η **Source** έχει οριστεί σε **USB**): Επιλέξτε ένα φάκελο στη συσκευή USB που περιέχει αρχεία μουσικής ή φωτογραφιών, τα οποία θέλετε να αναπαράγονται αυτόματα όταν ενεργοποιείται αυτόματα το προϊόν.

  — Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν η συσκευή USB είναι συνδεδεμένη.

— Εάν δεν υπάρχει κάποιο αρχείο μουσικής στη συσκευή USB ή αν δεν επιλέξετε έναν φάκελο που να περιέχει αρχείο μουσικής, η λειτουργία Timer δεν θα λειτουργεί σωστά.

— Εάν υπάρχει μόνο ένα αρχείο φωτογραφίας στη συσκευή USB, δεν θα γίνει αναπαραγωγή της παρουσίασης.

— Εάν το όνομα ενός φακέλου είναι εξαιρετικά μεγάλο, δεν είναι δυνατή η επιλογή του φακέλου.

— Κάθε USB που χρησιμοποιείτε εκχωρείται στο δικό του φάκελο. Όταν χρησιμοποιείτε περισσότερες από μία συσκευές USB ίδιου τύπου, φροντίστε οι φάκελοι που είναι αντιστοιχισμένοι σε κάθε συσκευή USB να έχουν διαφορετικό όνομα.

— Συνιστάται η χρήση USB memory stick και συσκευής ανάγνωσης πολλών καρτών κατά τη χρήση της λειτουργίας **On Timer**. Η λειτουργία **On Timer** ενδέχεται να μη λειτουργεί με συσκευές USB που έχουν ενσωματωμένη μπαταρία, με MP3 player ή με φορητά media player ορισμένων κατασκευαστών επειδή το προϊόν χρειάζεται πολύ χρόνο για να αναγνωρίσει αυτές τις συσκευές.

Off Timer

Ρυθμίστε το χρονομετρητή απενεργοποίησης (**Off Timer**) ορίζοντας μία από τις επτά επιλογές. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

— Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Off Timer**, θα πρέπει να ρυθμίσετε το ρολόι.

- **Setup**: Επιλέξτε **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** ή **Manual**. Εάν ορίσετε την επιλογή **Manual**, μπορείτε να επιλέξετε τις ημέρες που θέλετε να απενεργοποιεί τη συσκευή σας η λειτουργία **Off Timer**.

  — Ένα σημάδι ελέγχου υποδεικνύει τις ημέρες που έχετε επιλέξει.

- **Time**: Ρύθμιση ώρας και λεπτών. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα ή το επάνω και κάτω πλήκτρο βέλους για να καταχωρήσετε αριθμούς. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί πλήκτρο βέλους για να αλλάξετε πεδίο καταχώρησης.

Holiday Management

Η λειτουργία **Timer** θα απενεργοποιείται κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου που έχει οριστεί ως αργία.

- **Add**: Καθορισμός της περιόδου που θέλετε να προσθέσετε ως αργία.

  Επιλέξτε τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης των διακοπών που θέλετε να προσθέσετε χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲/▼ και κάντε κλικ στο κουμπί **Save**.

  Αυτή η χρονική περίοδος θα προστεθεί στη λίστα των αργιών.

  - **Start**: Ρύθμιση της ημερομηνίας έναρξης των διακοπών.
  - **End**: Ρύθμιση της ημερομηνίας λήξης των διακοπών.
  - **Delete**: Διαγραφή όλων των στοιχείων από τη λίστα των αργιών.

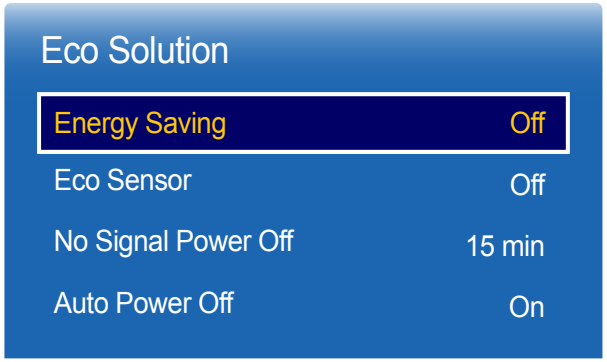
    Επιλέξτε **Delete**. Θα εμφανιστεί το μήνυμα "**Delete all holidays?**".

    Επιλέξτε **Yes**. Όλες οι αργίες θα διαγραφούν.

- **Apply**: Ρύθμιση των επιλογών **On Timer** και **Off Timer** ώστε να μην ενεργοποιούνται κατά τις δημόσιες αργίες.
  - Πατήστε ↵ για να ορίσετε τις ρυθμίσεις **On Timer** και **Off Timer** που θέλετε να ενεργοποιήσετε.
  - Οι επιλεγμένες ρυθμίσεις **On Timer** και **Off Timer** δεν θα ενεργοποιηθούν.

Eco Solution

MENU → **System** → **Eco Solution** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Energy Saving

Μειώστε την κατανάλωση ενέργειας ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα της οθόνης.

Η ενεργοποίηση της επιλογής **Picture Off** απενεργοποιεί την οθόνη. Ο ήχος δεν απενεργοποιείται.

Για να ενεργοποιήσετε την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το κουμπί έντασης ήχου.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Eco Sensor

Για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας, οι ρυθμίσεις εικόνας προσαρμόζονται αυτόματα στο φωτισμό του δωματίου.

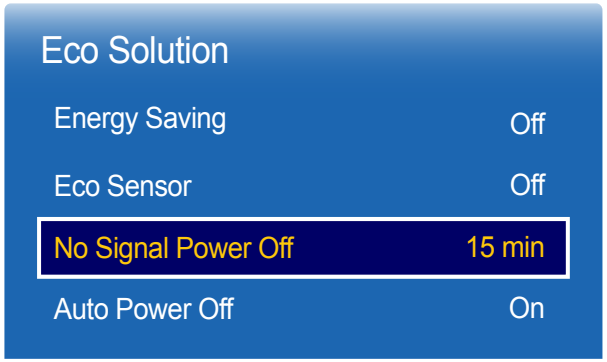
- **Off** / **On**

— Η προσαρμογή της ρύθμισης **Backlight** στην ενότητα **Picture** ενώ η επιλογή **Eco Sensor** είναι ενεργοποιημένη, απενεργοποιεί τη ρύθμιση **Off**.

Min. Backlight

Όταν η επιλογή **Eco Sensor** έχει οριστεί σε **On**, μπορείτε να ρυθμίσετε μη αυτόματα την ελάχιστη φωτεινότητα της οθόνης. Η επιλογή **Min. Backlight** είναι η ρύθμιση σκουρότερου οπίσθιου φωτισμού. Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Min. Backlight** έχει ρυθμιστεί σε χαμηλότερα επίπεδα από τη ρύθμιση **Backlight**.

— Εάν η επιλογή **Eco Sensor** έχει οριστεί σε **On**, η φωτεινότητα της οθόνης μπορεί να αλλάξει (να αυξηθεί ή να μειωθεί) ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτισμού.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

No Signal Power Off

Εξοικονομήστε ισχύ με απενεργοποίηση της συσκευής όταν δεν λαμβάνεται σήμα από κάποια πηγή.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Η ρύθμιση αυτή είναι απενεργοποιημένη όταν ο συνδεδεμένος υπολογιστής βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

— Η συσκευή έχει ρυθμιστεί στα **15 min** από προεπιλογή.

— Το προϊόν θα απενεργοποιείται αυτόματα στον καθορισμένο χρόνο. Μπορείτε να αλλάξετε τον χρόνο ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Auto Power Off

Το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα για αποφυγή της υπερθέρμανσης εάν περάσουν 4 ώρες χωρίς να έχετε πατήσει ένα κουμπί στο τηλεχειριστήριο ή στην πρόσοψη του προϊόντος.

- **Off** / **On**

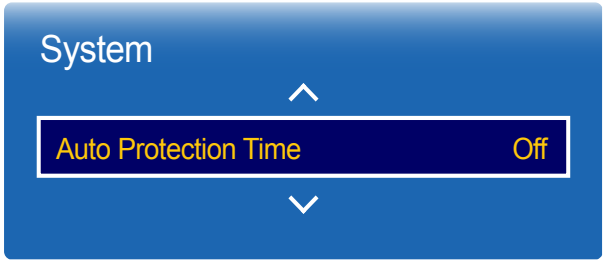
— Ο χρονομετρητής απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 1 και 23 ωρών. Το προϊόν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά τον καθορισμένο αριθμό ωρών.

— Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η ρύθμιση **Auto Power Off** έχει οριστεί σε **On**.

— Για τα προϊόντα ορισμένων αγορών, η ρύθμιση **Auto Power Off** έχει οριστεί να ενεργοποιείται αυτόματα 4 ώρες μετά την ενεργοποίηση του προϊόντος. Αυτό γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς τροφοδοσίας ρεύματος. Αν δεν θέλετε να ενεργοποιείται ο χρονομετρητής, μεταβείτε στο **MENU** ▥ → **System** → **Eco Solution** και ορίστε τη ρύθμιση **Auto Power Off** σε **Off**.

Auto Protection Time

MENU → **System** → **Auto Protection Time** → **ENTER**



Εάν η οθόνη εμφανίζει μια στατική εικόνα για χρονικό διάστημα που ορίζετε εσείς, το προϊόν ενεργοποιεί την προφύλαξη οθόνης για να αποτρέψει τη δημιουργία ειδώλων στην οθόνη.

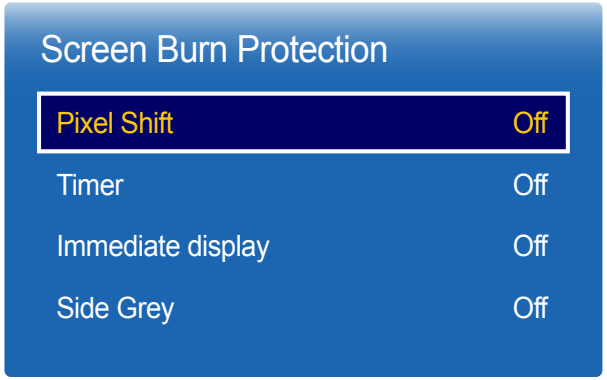
— Η προβολή μιας σταθερής εικόνας για διάστημα μεγαλύτερο από τέσσερεις ώρες ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την διατήρηση της εικόνας.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Screen Burn Protection

MENU → **System** → **Screen Burn Protection** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Για να μειωθεί η πιθανότητα δημιουργίας μόνιμων ειδώλων, αυτή η μονάδα είναι εξοπλισμένη με την τεχνολογία **Pixel Shift**.

Η τεχνολογία **Pixel Shift** μετακινεί ελαφρά την εικόνα στην οθόνη.

Η ρύθμιση **Time** της τεχνολογίας **Pixel Shift** σάς επιτρέπει να προγραμματίζετε το χρόνο μεταξύ των μετακινήσεων της εικόνας σε λεπτά.

Pixel Shift

Ελαχιστοποιήστε την κράτηση των εικόνων μετακινώντας τα pixel οριζόντια ή κατακόρυφα με ακρίβεια.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  - **Horizontal**: Ορίζει κατά πόσα pixel μετακινείται η οθόνη οριζόντια.
  - **Vertical**: Ορίζει κατά πόσα pixel μετακινείται η οθόνη κατακόρυφα.
  - **Time**: Ορίζει το χρονικό διάστημα κατά το οποίο θα πραγματοποιείται οριζόντια ή κάθετη μετακίνηση, αντίστοιχα.

— Οι επιλογές **Horizontal**, **Vertical** και **Time** είναι ενεργοποιημένες όταν η ρύθμιση **Pixel Shift** έχει οριστεί σε **On**.

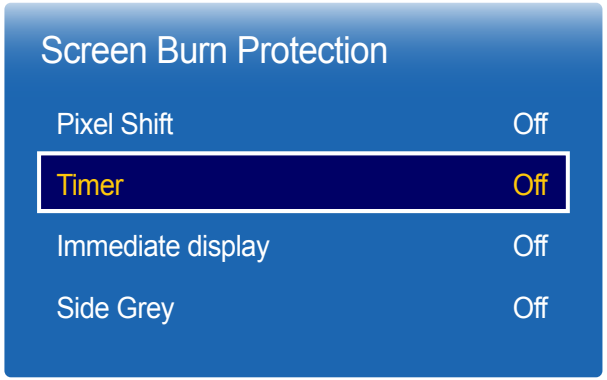
Διαθέσιμες και βέλτιστες ρυθμίσεις Pixel Shift.

	Διαθέσιμες ρυθμίσεις	Βέλτιστες ρυθμίσεις
Horizontal (pixel)	**0** ~ **4**	**4**
Vertical (pixel)	**0** ~ **4**	**4**
Time (λεπτά)	**1 min** ~ **4 min**	**4 min**

— Η τιμή της ρύθμισης **Pixel Shift** μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το μέγεθος του προϊόντος (ίντσες) και τη λειτουργία.

— Η προβολή μιας σταθερής εικόνας ή μιας εικόνας **4:3** για εκτεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την κράτηση της εικόνας. Δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος.

— Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στη λειτουργία **Screen Fit**.



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Timer

Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονόμετρο για την **Screen Burn Protection**.

Η λειτουργία **Timer** σταματά αυτόματα έπειτα από ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: Εμφάνιση του μοτίβου αποτροπής κράτησης εικόνων που έχει οριστεί στη ρύθμιση **Mode** σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα.
- **Interval**: Εμφάνιση του μοτίβου αποτροπής κράτησης εικόνων που έχει οριστεί στη ρύθμιση **Mode** για καθορισμένο χρονικό διάστημα (από **Start Time** έως **End Time**).

  — Η επιλογή αυτή ενεργοποιείται μόνο εάν έχει διαμορφωθεί η λειτουργία **Clock Set**.

  — Οι επιλογές **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** και **End Time** ενεργοποιούνται μόνο όταν η ρύθμιση **Timer** έχει οριστεί σε **Repeat** ή σε **Interval**.

Mode

Επιλογή μοτίβου προστασίας οθόνης για εμφάνιση.

- **Pixel**: Τα pixel στην οθόνη εναλλάσσονται συνεχώς μαύρα.
- **Rolling bar**: Μια κατακόρυφη γραμμή μετακινείται από τα αριστερά προς τα δεξιά.
- **Fading screen**: Ολόκληρη η οθόνη γίνεται φωτεινότερη και έπειτα σκουρότερη.

  — Τα μοτίβα **Rolling bar** και **Fading screen** εμφανίζονται μόνο μία φορά ανεξάρτητα από το καθορισμένο χρονικό διάστημα ή τον καθορισμένο χρόνο επαναλήψεων.

Period

Καθορισμός του χρονικού διαστήματος για ενεργοποίηση της λειτουργίας **Screen Burn Protection**.

— Η επιλογή ενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή **Repeat** για τη λειτουργία **Timer**.

Time

Προσδιορισμός της διάρκειας για διατήρηση της λειτουργίας **Screen Burn Protection** σε ενεργή κατάσταση.

— Η επιλογή ενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή **Pixel** για τη λειτουργία **Mode**.

Start Time

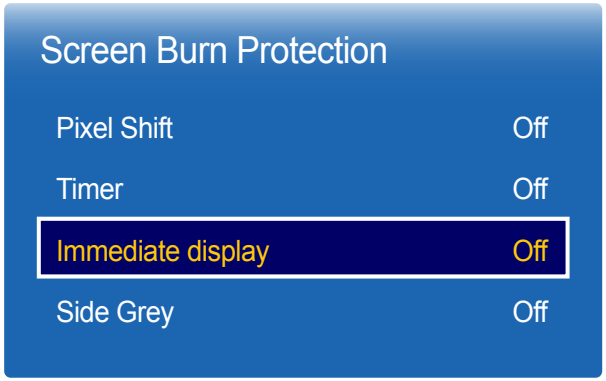
Ρύθμιση χρόνου έναρξης για την ενεργοποίηση της λειτουργίας προστασίας οθόνης.

— Η επιλογή ενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή **Interval** για τη λειτουργία **Timer**.

End Time

Ρύθμιση χρόνου λήξης για την απενεργοποίηση της λειτουργίας προστασίας οθόνης.

— Η επιλογή ενεργοποιείται όταν έχει οριστεί η επιλογή **Interval** για τη λειτουργία **Timer**.



Immediate display

Επιλέξτε την προφύλαξη οθόνης που θέλετε για άμεση εμφάνιση.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

Side Grey

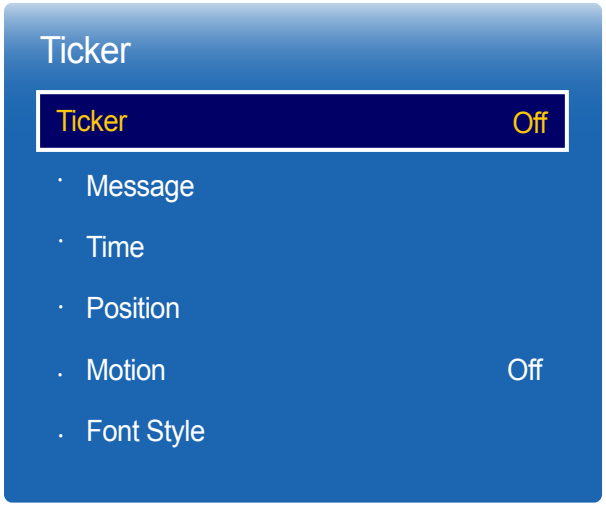
Όταν ο λόγος διαστάσεων έχει οριστεί σε 4:3, ρυθμίζετε τη φωτεινότητα των λευκών περιθωρίων στις πλευρές για να προστατεύσετε την οθόνη.

- **Off** / **Right** / **Dark**

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Ticker

MENU → **System** → **Ticker** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

– Η λειτουργία **Ticker** είναι διαθέσιμη μόνο όταν η επιλογή **Menu Language** έχει οριστεί σε **English**.

Ticker

Εισάγει κείμενο ενώ εμφανίζεται ένα βίντεο ή μια εικόνα, και εμφανίζει το κείμενο στην οθόνη.

- **Off** / **On**

  — Οι επιλογές **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** και **Font options** ενεργοποιούνται μόνο εάν η ρύθμιση **Ticker** έχει οριστεί σε **On**.

Message

Εισαγωγή ενός μηνύματος για εμφάνιση στην οθόνη.

Time

Ορίστε τις ρυθμίσεις **Start Time** και **End Time** για την εμφάνιση του **Message**.

- **Start Time**
- **End Time**

Position

Επιλογή προσανατολισμού ώστε να εμφανίζεται ένα **Message**, μεταξύ των επιλογών προσανατολισμού **Horizontal** και **Vertical**.

- **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
- **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)

Motion

Καθορίστε τις ρυθμίσεις **Direction** και **Speed** για την εμφάνιση του **Message**.

- **Motion** (**Off** / **On**)
- **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
- **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

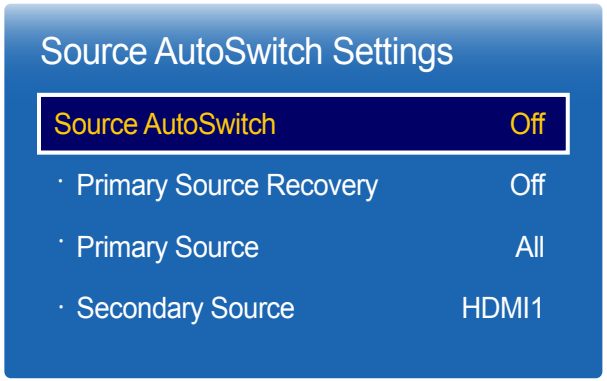
  — Οι επιλογές **Direction** και **Speed** ενεργοποιούνται μόνο όταν η ρύθμιση **Motion** έχει οριστεί σε **On**.

Font Style

Διαμορφώστε τις επιλογές γραμματοσειράς μηνύματος.

Source AutoSwitch Settings

MENU → **System** → **Source AutoSwitch Settings** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Εάν η οθόνη ενεργοποιηθεί με τη λειτουργία **Source AutoSwitch On** και η προηγούμενη επιλογή πηγής βίντεο δεν είναι ενεργή, η οθόνη θα πραγματοποιήσει αυτόματα αναζήτηση των διαφορετικών πηγών εισόδου βίντεο για το ενεργό βίντεο.

Source AutoSwitch

Όταν η επιλογή **Source AutoSwitch** έχει οριστεί σε **On**, πραγματοποιείται αυτόματα αναζήτηση της πηγής βίντεο της οθόνης για το ενεργό βίντεο.

Η επιλογή **Primary Source** θα ενεργοποιηθεί εάν η τρέχουσα πηγή σήματος βίντεο δεν αναγνωρίζεται.

Η επιλογή **Secondary Source** θα ενεργοποιηθεί εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη πρωτεύουσα πηγή βίντεο.

Εάν ούτε η κύρια ούτε και η δευτερεύουσα πηγή εισόδου αναγνωρίζονται, η οθόνη θα εκτελέσει δυο αναζητήσεις για ενεργή πηγή, κάθε φορά ελέγχοντας την κύρια και, κατόπιν, τη δευτερεύουσα πηγή. Εάν αποτύχουν και οι δύο απόπειρες αναζήτησης, η οθόνη θα επιστρέψει στην πρώτη πηγή βίντεο και θα εμφανίσει ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει σήμα.

Όταν η επιλογή **Primary Source** έχει οριστεί σε **All**, η οθόνη θα πραγματοποιήσει αναζήτηση όλων των εισόδων πηγών βίντεο δύο φορές σε αλληλουχία για μια ενεργή πηγή βίντεο, επιστρέφοντας στην πρώτη πηγή βίντεο της αλληλουχίας εάν δεν βρεθεί βίντεο.

Primary Source Recovery

Επιλέξτε εάν επιθυμείτε την επαναφορά της επιλεγμένης βασικής πηγής εισόδου όταν είναι συνδεδεμένη μια βασική πηγή εισόδου.

— Η λειτουργία **Primary Source Recovery** απενεργοποιείται εάν η ρύθμιση **Primary Source** έχει οριστεί σε **All**.

Primary Source

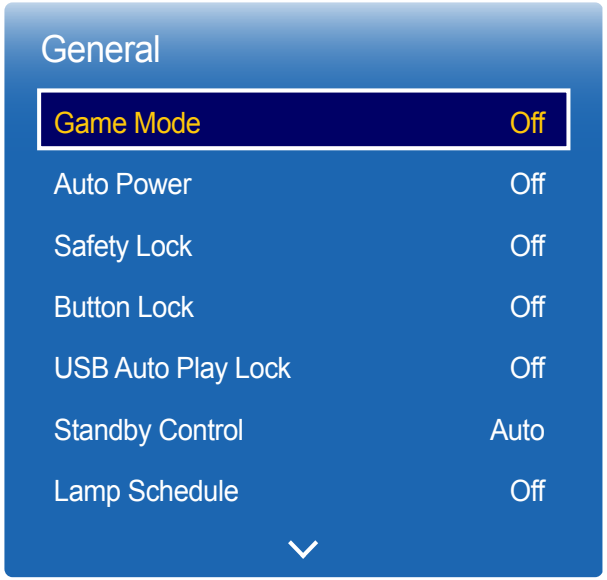
Ορίστε **Primary Source** για την αυτόματη πηγή εισόδου.

Secondary Source

Ορίστε **Secondary Source** για την αυτόματη πηγή εισόδου.

General

MENU → **System** → **General** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Game Mode

Όταν πραγματοποιείτε σύνδεση σε μια κονσόλα παιχνιδιών, όπως PlayStation™ ή Xbox™, μπορείτε να απολαύσετε μια πιο ρεαλιστική εμπειρία gaming επιλέγοντας τη λειτουργία παιχνιδιού.

- **Off** / **On**

— Προφυλάξεις και περιορισμοί για τη **Game Mode**
Για να αποσυνδέσετε την κονσόλα παιχνιδιών και να συνδέσετε κάποια άλλη εξωτερική συσκευή, ορίστε τη **Game Mode** σε **Off** στο μενού ρύθμισης.

— Η **Game Mode** δεν είναι διαθέσιμη όταν η πηγή εισόδου έχει οριστεί σε **TV**. Αφού συνδέσετε την κονσόλα παιχνιδιών, ορίστε τη ρύθμιση **Game Mode** σε **On**. Δυστυχώς, μπορεί να μειωθεί η ποιότητα εικόνας.

— Εάν η **Game Mode** έχει οριστεί σε **On**
Η **Picture Mode** έχει οριστεί σε **Standard** και η **Sound Mode** έχει οριστεί σε **Movie**.

Auto Power

Η ενεργοποίηση αυτής της επιλογής θα ενεργοποιήσει αυτομάτως το προϊόν, εάν συνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.

- **Off** / **On**

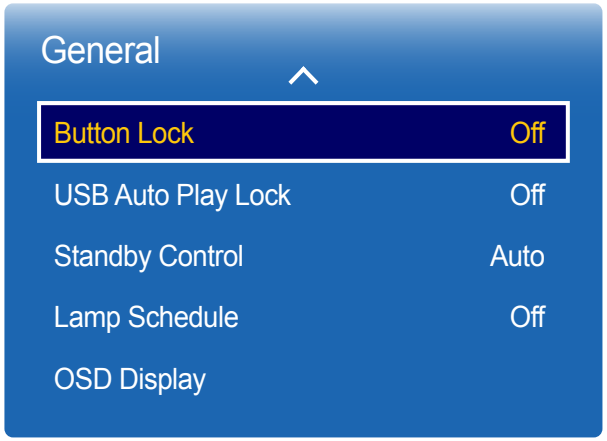
Safety Lock

Ρυθμίζει τη λειτουργία κλειδώματος ασφαλείας.

- **Off** / **On**

Όλα τα μενού και κουμπιά του προϊόντος και του τηλεχειριστηρίου, εκτός από το κουμπί **LOCK** στο τηλεχειριστήριο, κλειδώνονται από τη λειτουργία **Safety Lock**.

Για να ξεκλειδώσετε τα μενού και τα κουμπιά, πατήστε το κουμπί **LOCK** και εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης (προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης: 0 - 0 - 0 - 0).



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Button Lock

Ρυθμίζει τη λειτουργία κλειδώματος ασφαλείας.

- **Off** / **On**

Αυτό το μενού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κλείδωμα των κουμπιών του προϊόντος.

Το προϊόν μπορεί να ελέγχεται μόνο με το τηλεχειριστήριο εάν η επιλογή **Button Lock** έχει οριστεί σε **On**.

USB Auto Play Lock

Κλειδώνετε τις συσκευές μνήμης USB ώστε να αποτρέπετε την αυτόματη ανίχνευσή τους.

- **Off** / **On**

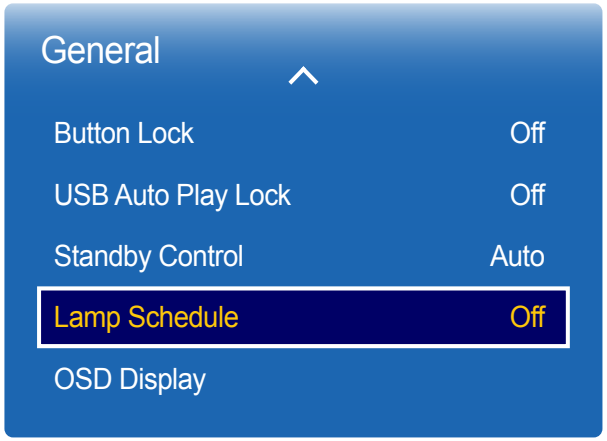
Standby Control

Μπορείτε να ορίσετε τη λειτουργία αναμονής της οθόνης ώστε να εφαρμοστεί όταν ληφθεί ένα σήμα εισόδου.

- **Auto**
  Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας θα ενεργοποιηθεί εάν δεν ανιχνευθούν σήματα εισόδου, ακόμα κι αν συνδεθεί στην οθόνη μια πηγή εισόδου.
  Εάν δεν έχει συνδεθεί συσκευή πηγής εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**.
- **On**
  Αν δεν ανιχνεύεται σήμα εισόδου, ενεργοποιείται ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.
- **Off**
  Εάν δεν ανιχνευθούν σήματα εισόδου εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**.

  — Η επιλογή **Standby Control** ενεργοποιείται μόνο όταν η ρύθμιση **Source** έχει οριστεί σε **HDMI1**, **HDMI2**.

  — Εάν εμφανιστεί το μήνυμα **No Signal** παρά το ότι έχει συνδεθεί συσκευή πηγής, ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου.



− Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Lamp Schedule

Επιτρέπει την προσαρμογή της ρύθμισης Lamp σε μια τιμή που καθορίζει ο χρήστης, σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή στη λειτουργία MDC.

- **Off** / **On**

OSD Display

Εμφανίζει ή κρύβει ένα στοιχείο μενού στην οθόνη.

- **Source OSD**: **Off** / **On**
- **No Signal OSD**: **Off** / **On**

Change PIN

MENU → **System** → **Change PIN** → **ENTER**

Εμφανίζεται η οθόνη **Change PIN**.

Επιλέξτε οποιαδήποτε 4 ψηφία για τον κωδικό PIN σας και εισαγάγετέ τα στο πεδίο **Enter New PIN**. Εισαγάγετε ξανά τα ίδια 4 ψηφία στο πεδίο **Confirm New PIN**.

Όταν εξαφανιστεί η οθόνη Επιβεβαίωσης, πατήστε το κουμπί **Close**. Το προϊόν έχει απομνημονεύσει το νέο σας PIN.

― Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης: 0 - 0 - 0 - 0

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Clone Product

MENU → **System** → **Clone Product** → **ENTER**

Πραγματοποιήστε εξαγωγή των ρυθμίσεων του προϊόντος σε μια συσκευή USB ή φορτώστε τις ρυθμίσεις μέσω μιας συσκευής USB.

Αυτή η επιλογή είναι χρήσιμη κατά την εκχώρηση των ίδιων ρυθμίσεων σε αρκετές συσκευές.

- **Clone to USB**: Αντιγραφή των ρυθμίσεων του προϊόντος σε μια συσκευή USB.
- **Clone From USB**: Εκχώρηση των ρυθμίσεων που έχουν αποθηκευτεί σε μια συσκευή USB στο προϊόν.
  - Αφού ολοκληρωθεί η διαμόρφωση, το προϊόν επανεκκινείται αυτόματα.

— Η επιλογή ενδέχεται να μην λειτουργήσει σωστά εάν η συσκευή USB περιέχει ένα αρχείο διαφορετικό από ένα αρχείο ρυθμίσεων.

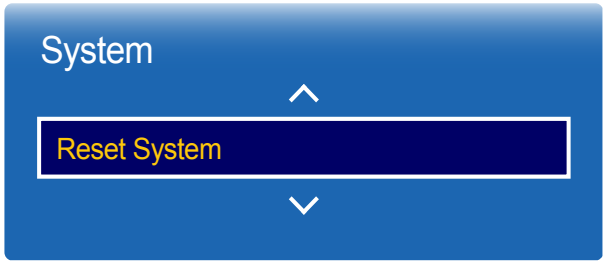
— Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή USB λειτουργεί σωστά πριν την εκτέλεση της επιλογής.

— Η επιλογή είναι διαθέσιμη για προϊόντα με τον ίδιο **Model Code** και την ίδια **Software Version**. Μεταβείτε στην επιλογή **Support** → **Contact Samsung** και εντοπίστε τον **Model Code** και την **Software Version** του προϊόντος.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Reset System

MENU → **System** → **Reset System** → **ENTER**



Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις τρέχουσες ρυθμίσεις που έχουν γίνει στο μενού System στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Reset All

Αυτή η επιλογή επαναφέρει τις τρέχουσες ρυθμίσεις για μια οθόνη στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

MENU → **System** → **Reset All** → **ENTER**

– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

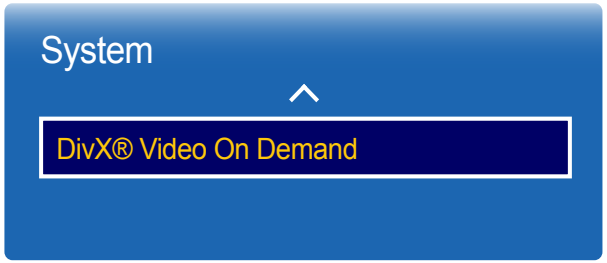
DivX® Video On Demand

Εμφανίζει τον κωδικό εγγραφής που έχει εγκριθεί για το προϊόν.

Εάν συνδεθείτε στην τοποθεσία DivX® στο web και εγγραφείτε χρησιμοποιώντας αυτό τον κωδικό, μπορείτε να πραγματοποιήσετε λήψη του αρχείου εγγραφής VOD.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το DivX® VOD, επισκεφθείτε τη διεύθυνση "http://vod.divx.com".

MENU → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER**



– Η εικόνα που εμφανίζεται ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

Κεφάλαιο 12
Υποστήριξη

Software Update

Current Version: Αυτή είναι η ήδη εγκατεστημένη έκδοση λογισμικού στο προϊόν.

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Το μενού **Software Update** σάς επιτρέπει να αναβαθμίζετε το λογισμικό του προϊόντος στην τελευταία έκδοση.

— Προσέχετε να μην διακόψετε την τροφοδοσία ρεύματος ενώ η αναβάθμιση βρίσκεται σε εξέλιξη. Το προϊόν θα απενεργοποιηθεί και θα ενεργοποιηθεί ξανά αυτόματα όταν ολοκληρωθεί η αναβάθμιση λογισμικού.

— Όταν κάνετε αναβάθμιση λογισμικού, όλες οι ρυθμίσεις εικόνας και ήχου που έχετε ορίσει επαναφέρονται στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Συνιστάται να σημειώσετε κάπου τις ρυθμίσεις σας για να μπορείτε εύκολα να τις ορίσετε ξανά μετά την αναβάθμιση.

Update now

Ενημέρωση του λογισμικού στην πιο πρόσφατη έκδοση.

— Όταν πραγματοποιείται ενημέρωση λογισμικού μέσω USB, εμφανίζεται το παράθυρο της αντίστοιχης ενημέρωσης μετά από δύο λεπτά το μέγιστο.

Use Mode

MENU → **Support** → **Use Mode** → **ENTER**

Επιλέξτε την κατάλληλη λειτουργία ανάλογα με το πού χρησιμοποιείται το προϊόν.

Εάν επιλέξετε **Demo Mode**, το περιεχόμενο της επίδειξης θα αναπαραχθεί αυτόματα και θα πραγματοποιηθεί επαναφορά των ρυθμίσεων της εικόνας εντός 5 λεπτών από την αλλαγή.

- **Standard Use** / **Demo Mode**

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

Προβάλετε αυτές τις πληροφορίες όταν το προϊόν σας δεν λειτουργεί σωστά ή όταν θέλετε να αναβαθμίσετε το λογισμικό.

Παρέχονται πληροφορίες για τα τηλεφωνικά μας κέντρα και για τον τρόπο λήψης προϊόντων και λογισμικού.

— **Contact Samsung** για να βρείτε τον **Model Code** και την **Software Version** του προϊόντος.

Κεφάλαιο 13
Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Απαιτήσεις πριν από την επικοινωνία με το Κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung

Προτού καλέσετε το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung, δοκιμάστε το προϊόν σας ως εξής. Εάν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών της Samsung.

Δοκιμή του προϊόντος

Ελέγξτε εάν το προϊόν σας λειτουργεί κανονικά, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία δοκιμής του προϊόντος.

Εάν η οθόνη παραμένει κενή ενόσω αναβοσβήνει η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας, ακόμα κι αν το προϊόν έχει ήδη συνδεθεί σε υπολογιστή, εκτελέστε δοκιμή προϊόντος.

1 Απενεργοποιήστε τόσο τον υπολογιστή όσο και το προϊόν.

Εάν η οθόνη παραμένει κενή, ελέγξτε το σύστημα του υπολογιστή, το χειριστήριο του βίντεο και το καλώδιο.

2 Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια από το προϊόν.

3 Ενεργοποίηση της συσκευής.

4 Εάν εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**, το προϊόν λειτουργεί κανονικά.

Έλεγχος της ανάλυσης και της συχνότητας

Εάν επιλεγεί μια λειτουργία που υπερβαίνει την υποστηριζόμενη ανάλυση, θα εμφανιστεί στιγμιαία το μήνυμα **Not Optimum Mode** (ανατρέξτε στην ενότητα Υποστηριζόμενων αναλύσεων).

Ελέγξτε τα παρακάτω.

Εγκατάσταση (λειτουργία υπολογιστή)

Η οθόνη εξακολουθεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου μεταξύ του προϊόντος και του υπολογιστή και βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι ασφαλής.
Όταν συνδέεται ένα καλώδιο HDMI ή HDMI-DVI στο προϊόν και τον υπολογιστή, εμφανίζονται κενά και στις τέσσερις πλευρές της οθόνης.	Τα κενά που εμφανίζονται στην οθόνη δεν οφείλονται στο προϊόν. Τα κενά σημεία στην οθόνη προκαλούνται από τον υπολογιστή ή την κάρτα γραφικών. Για να επιλύσετε το πρόβλημα, προσαρμόστε το μέγεθος οθόνης στις ρυθμίσεις HDMI ή DVI για την κάρτα γραφικών.
	Αν στο μενού ρυθμίσεων της κάρτας γραφικών δεν υπάρχει καμία επιλογή για την προσαρμογή του μεγέθους οθόνης, ενημερώστε το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας γραφικών στην τελευταία έκδοση. (Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο προσαρμογής των ρυθμίσεων οθόνης, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας γραφικών ή του υπολογιστή).

Οθόνη

Η ενδεικτική λυχνία LED τροφοδοσίας είναι σβηστή. Η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί.	Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.
Εμφανίζεται το μήνυμα No Cable Connected στην οθόνη (ανατρέξτε στην ενότητα "Σύνδεση σε υπολογιστή").	Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί σωστά με καλώδιο
	Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που έχει συνδεθεί στο προϊόν είναι ενεργοποιημένη.
Εμφανίζεται το μήνυμα Not Optimum Mode.	Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν κάποιο σήμα από την κάρτα γραφικών υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα του προϊόντος.
	Ανατρέξτε στον πίνακα λειτουργίας τυπικού σήματος και ορίστε τη μέγιστη ανάλυση και συχνότητα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος.
Οι εικόνες στην οθόνη φαίνονται παραμορφωμένες.	Ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου με το προϊόν

Οθόνη

Η οθόνη δεν είναι καθαρή. Η οθόνη είναι θολή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Coarse** και **Fine**.
	Αφαιρέστε τυχόν εξαρτήματα (καλώδιο προέκτασης βίντεο κ.λπ.) και προσπαθήστε και πάλι.
	Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο επίπεδο.
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και τρεμίζει. **Παραμένουν σκιές ή είδωλα στην οθόνη.**	Ελέγξτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα της κάρτας γραφικών του υπολογιστή έχουν ρυθμιστεί εντός εύρους τιμών συμβατών με το προϊόν. Στη συνέχεια, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης εάν απαιτείται, ανατρέχοντας στις πρόσθετες πληροφορίες που παρέχονται στο μενού του προϊόντος και τον Πίνακα τυπικής λειτουργίας σήματος.
Η οθόνη είναι υπερβολικά φωτεινή. Η οθόνη είναι υπερβολικά σκοτεινή.	Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** και **Contrast**.
Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.	Μεταβείτε στην ενότητα **Picture** και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Colour Space**.
Το λευκό δεν φαίνεται πραγματικά λευκό.	Μεταβείτε στην ενότητα **Picture** και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **White Balance**.
Δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη και η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 έως 1 δευτερόλεπτο.	Το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.
	Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι για επιστροφή στην προηγούμενη οθόνη.
Το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα.	Πηγαίνετε στο **System** και βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Sleep Timer** έχει οριστεί σε **Off**.
	Εάν έχει συνδεθεί υπολογιστής στο προϊόν, ελέγξτε την κατάσταση τροφοδοσίας του υπολογιστή.
	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας έχει συνδεθεί σωστά στο προϊόν και στην πρίζα του ρεύματος.
	Εάν δεν ανιχνεύεται το σήμα από μια συνδεδεμένη συσκευή, το προϊόν απενεργοποιείται αυτόματα έπειτα από 10 έως 15 λεπτά.
Η ποιότητα της εικόνας του προϊόντος είναι διαφορετική από αυτή που εμφανιζόταν στο κατάστημα από το οποίο αγοράστηκε.	Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο HDMI για ποιότητα εικόνας υψηλής ευκρίνειας (HD).

Οθόνη

Η εικόνα στην οθόνη δεν εμφανίζεται κανονικά.	Το κωδικοποιημένο περιεχόμενο βίντεο μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να εμφανίζεται η εικόνα κατεστραμμένη σε σκηνές με γρήγορα κινούμενα αντικείμενα όπως οι αθλητικοί αγώνες ή τα βίντεο ζωντανής δράσης.
	Το χαμηλό επίπεδο σήματος ή η χαμηλή ποιότητα εικόνας ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα να εμφανίζεται η εικόνα κατεστραμμένη. Αυτό δεν σημαίνει ότι το προϊόν είναι ελαττωματικό.
	Ένα κινητό τηλέφωνο σε ακτίνα ενός μέτρου από το προϊόν ενδέχεται να προκαλεί στατικές εικόνες σε αναλογικές και ψηφιακές συσκευές.
Η φωτεινότητα και τα χρώματα δεν εμφανίζονται κανονικά.	Μεταβείτε στην επιλογή **Picture** και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της οθόνης όπως **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** και **Sharpness**.
	Μεταβείτε στην ενότητα **System** και προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Eco Solution**.
	Πραγματοποιήστε επαναφορά των ρυθμίσεων της οθόνης στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
Εμφανίζονται διακεκομμένες γραμμές στα άκρα της οθόνης.	Εάν η επιλογή **Picture Size** έχει οριστεί σε **Screen Fit**, αλλάξτε τη ρύθμιση σε **16:9**.
Εμφανίζονται γραμμές (κόκκινες, πράσινες, μπλε) στην οθόνη.	Αυτές οι γραμμές εμφανίζονται όταν υπάρχει ελάττωμα στο DATA SOURCE DRIVER IC στην SMART Signage TV. Επικοινωνήστε με ένα κέντρο εξυπηρέτησης της Samsung για την επίλυση του προβλήματος.
Η οθόνη εμφανίζεται ασταθής και στη συνέχεια παγώνει.	Η οθόνη ενδέχεται να παγώνει όταν χρησιμοποιείτε κάποια ανάλυση διαφορετική από τη συνιστώμενη ή εάν το σήμα δεν είναι σταθερό. Για την επίλυση του προβλήματος, αλλάξτε την ανάλυση του υπολογιστή στη συνιστώμενη ανάλυση.
Η εικόνα δεν μπορεί να εμφανιστεί σε πλήρη οθόνη.	Ένα αρχείο κλιμακούμενου περιεχομένου SD (4:3) μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μαύρων γραμμών και στις δύο πλευρές μιας οθόνης καναλιών HD.
	Ένα βίντεο με λόγο διαστάσεων διαφορετικό από αυτόν του προϊόντος μπορεί να έως ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μαύρων γραμμών στο επάνω και το κάτω μέρος της οθόνης.
	Αλλάξτε τη ρύθμιση μεγέθους της οθόνης σε πλήρη οθόνη στο προϊόν ή στη συσκευή πηγής.

Ήχος

Δεν υπάρχει ήχος.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ήχου ή ρυθμίστε την ένταση.
	Ελέγξτε την ένταση του ήχου.
Η ένταση του ήχου είναι υπερβολικά χαμηλή.	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
	Εάν η ένταση του ήχου παραμένει χαμηλή μετά από την αύξηση στο υψηλότερο επίπεδο, προσαρμόστε την ένταση του ήχου στην κάρτα ήχου του υπολογιστή σας ή το πρόγραμμα λογισμικού.
Το βίντεο είναι διαθέσιμο αλλά δεν υπάρχει ήχος.	Εάν έχει συνδεθεί καλώδιο HDMI, ελέγξτε τις ρυθμίσεις εξόδου ήχου στον υπολογιστή.
	Μεταβείτε στην επιλογή **Sound** και αλλάξτε τη ρύθμιση **Speaker Select** σε **Internal**.
	Εάν χρησιμοποιείται συσκευή πηγής • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου έχει συνδεθεί σωστά στη θύρα εισόδου ήχου στο προϊόν. • Ελέγξτε τις ρυθμίσεις εξόδου ήχου για τη συσκευή πηγής. Για παράδειγμα, εάν έχει συνδεθεί ένα καλώδιο HDMI στη SMART Signage TV, η ρύθμιση του ήχου για τη συσκευή λήψης σημάτων πρέπει να αλλάξει σε HDMI.)
	Εάν το προϊόν διαθέτει θύρα ακουστικών, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει συνδεθεί κάτι εκεί.
	Συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας στη συσκευή και επανεκκινήστε την.
Υπάρχει θόρυβος που προέρχεται από τα ηχεία.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει συνδεθεί καλώδιο βίντεο στη θύρα εισόδου ήχου.
	Ελέγξτε την ισχύ του σήματος αφού συνδέσετε ένα καλώδιο.
	Το χαμηλό επίπεδο σήματος μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα αλλοιωμένο ήχο.
Ακούγεται ήχος όταν η ένταση έχει ρυθμιστεί σε σίγαση.	Όταν η επιλογή **Speaker Select** ορίζεται σε **External**, το κουμπί έντασης και η λειτουργία σίγασης απενεργοποιούνται. Ρυθμίστε την ένταση του ήχου για τα εξωτερικά ηχεία.
	Οι ρυθμίσεις ήχου για τα βασικά ηχεία είναι ανεξάρτητες από τα εσωτερικά ηχεία στο προϊόν. Η αλλαγή ή η σίγαση της έντασης του ήχου στο προϊόν δεν επηρεάζει τον εξωτερικό πολλαπλασιαστή (αποκωδικοποιητή).
Ο ήχος από την SMART Signage TV δεν αλλάζει αφού αλλάξει η ρύθμιση Sound Mode.	Οι ρυθμίσεις ήχου για τα βασικά ηχεία είναι ανεξάρτητες από τα εσωτερικά ηχεία στο προϊόν. Οι ρυθμίσεις ήχου σε μια συσκευή πηγής δεν επηρεάζουν τις ρυθμίσεις των εσωτερικών ηχείων του προϊόντος.

Ήχος

Υπάρχει ηχώ που έρχεται από τα ηχεία.	Διαφορετικές ταχύτητες αποκωδικοποίησης μεταξύ των ηχείων του προϊόντος και των εξωτερικών ηχείων ενδέχεται να προκαλέσουν ηχώ. Σε αυτή την περίπτωση, ορίστε την επιλογή **Speaker Select** σε **External**.

Τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί σωστά (+/-).
	Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες δεν έχουν εξαντληθεί.
	Ελέγξτε εάν έχει γίνει διακοπή ρεύματος.
	Βεβαιωθείτε ότι έχει συνδεθεί το καλώδιο ρεύματος.
	Ελέγξτε εάν υπάρχει ειδικός φωτισμός ή πινακίδες νέον σε λειτουργία στο περιβάλλον.

Συσκευή πηγής

Ακούγεται ένας ήχος "μπιπ" όταν εκκινείται ο υπολογιστής μου.	Εάν ακουστεί ένας ήχος "μπιπ" κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, φροντίστε να γίνει σέρβις στον υπολογιστή σας.

Άλλα προβλήματα

Το προϊόν έχει μια μυρωδιά σαν πλαστικό.	Η μυρωδιά του πλαστικού είναι φυσιολογική και εξαλείφεται με το χρόνο.
Το προϊόν έχει κλίση.	Αφαιρέστε και στη συνέχεια συνδέστε ξανά τη βάση στο προϊόν.
Ο ήχος ή το βίντεο διακόπτονται κατά διαστήματα.	Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου και συνδέστε το ξανά εάν χρειάζεται.
	Η χρήση πολύ σκληρού καλωδίου ή καλωδίου μεγάλου πάχους ενδέχεται να καταστρέψει τα αρχεία βίντεο και ήχου. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι αρκετά εύκαμπτα ώστε να διασφαλίζεται η ανθεκτικότητα. Όταν συνδέετε το προϊόν σε τοίχο, συνιστάται να χρησιμοποιείτε καλώδια δεξιάς γωνίας.

Άλλα προβλήματα

Υπάρχουν μικρά σωματίδια στις άκρες του προϊόντος.	Τα σωματίδια αποτελούν μέρος της σχεδίασης του προϊόντος. Το προϊόν δεν είναι ελαττωματικό.
Το μενού PIP δεν είναι διαθέσιμο.	Το μενού ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ανάλογα με τη λειτουργία **Source**.
Όταν προσπαθώ να αλλάξω την ανάλυση του υπολογιστή εμφανίζεται το μήνυμα The defined resolution is not supported..	Εμφανίζεται το μήνυμα **The defined resolution is not supported.** εάν η ανάλυση της πηγής εισόδου υπερβαίνει τη μέγιστη ανάλυση της οθόνης. Για την επίλυση του προβλήματος, αλλάξτε την ανάλυση του υπολογιστή σε μια ανάλυση που υποστηρίζεται από την οθόνη.
Δεν υπάρχει ήχος από τα ηχεία στη λειτουργία HDMI όταν συνδέεται καλώδιο DVI-HDMI.	Τα καλώδια DVI δεν μεταδίδουν δεδομένα ήχου. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το καλώδιο ήχου στη σωστή υποδοχή εισόδου ώστε να είναι δυνατή η εκπομπή ήχου.
Το HDMI Black Level δεν λειτουργεί σωστά σε μια συσκευή HDMI με έξοδο YCbCr.	Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν μια συσκευή πηγής, όπως μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή μια συσκευή STB, συνδέεται στο προϊόν μέσω καλωδίου HDMI (σήμα RGB).
Δεν υπάρχει ήχος στη λειτουργία HDMI.	Τα χρώματα της προβαλλόμενης εικόνας ενδέχεται να μην εμφανίζονται κανονικά. Το βίντεο ή ο ήχος ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα. Αυτό μπορεί να συμβεί εάν έχει συνδεθεί στο προϊόν μια συσκευή ήχου που υποστηρίζει μια παλαιότερη έκδοση του προτύπου HDMI. Εάν παρουσιαστούν τέτοια προβλήματα, συνδέστε ένα καλώδιο ήχου μαζί με το καλώδιο HDMI.
	Κάποιες κάρτες γραφικών υπολογιστή ενδέχεται να μην αναγνωρίζουν αυτόματα τα σήματα HDMI που δεν περιλαμβάνουν ήχο. Σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε μη αυτόματα μια είσοδο ήχου.

	Είσοδος ήχου	Λειτουργία οθόνης
Υπολογιστής	Αυτόματη	Ρυθμίσεις υπολογιστή

Ερωτήσεις & απαντήσεις

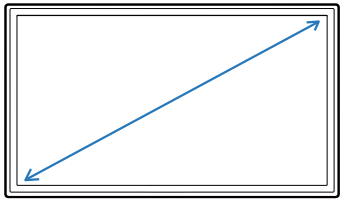
Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή ή της κάρτας γραφικών για περισσότερες οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή.

Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;	Ορίστε τη συχνότητα στην κάρτα γραφικών σας. • Windows XP: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και προσαρμόστε τη συχνότητα στην ενότητα **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows ME/2000: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** → **Για προχωρημένους** → **Οθόνη** και προσαρμόστε τη συχνότητα στην ενότητα **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows Vista: Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Εξατομίκευση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και προσαρμόστε τη συχνότητα στην ενότητα **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 7 : Επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και προσαρμόστε τη συχνότητα στην ενότητα **Ρυθμίσεις οθόνης**. • Windows 8 : Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** → **Ρυθμίσεις για προχωρημένους** → **Οθόνη** και προσαρμόστε τη συχνότητα στην ενότητα **Ρυθμίσεις οθόνης**.
Πώς μπορώ να αλλάξω την ανάλυση;	• Windows XP: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και θέματα** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows ME/2000: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Οθόνη** → **Ρυθμίσεις**, και αλλάξτε την ανάλυση. • Windows Vista: Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Προσωπική ρύθμιση** → **Ρυθμίσεις οθόνης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 7 : Μεταβείτε στο **Πίνακας ελέγχου** → **Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση. • Windows 8 : Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Εμφάνιση και Εξατομίκευση** → **Οθόνη** → **Ρύθμιση ανάλυσης** και προσαρμόστε την ανάλυση.

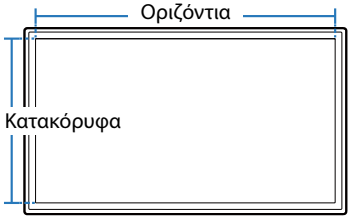
Ερώτηση	Απάντηση
Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;	• Windows XP: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου → Εμφάνιση και θέματα → Οθόνη → Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows ME/2000: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου → Οθόνη → Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows Vista: Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου → Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις → Προσωπικές ρυθμίσεις→ Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 7 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας από τις ρυθμίσεις **Πίνακας ελέγχου → Εμφάνιση και προσωπικές ρυθμίσεις → Προσωπικές ρυθμίσεις → Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή. • Windows 8 : Ρυθμίστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας επιλέγοντας **Ρυθμίσεις → Πίνακας Ελέγχου → Εμφάνιση και Εξατομίκευση → Εξατομίκευση → Ρυθμίσεις προφύλαξης οθόνης** ή BIOS SETUP στον υπολογιστή.

Κεφάλαιο 14
Προδιαγραφές

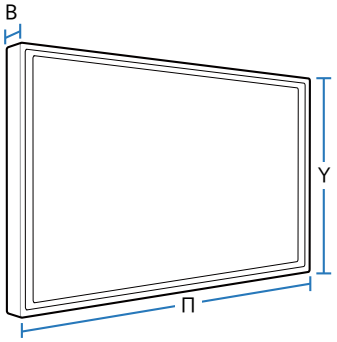
- Μέγεθος



- Επιφάνεια προβολής



- Διαστάσεις (Π x Υ x Β)



Γενικά

Όνομα μοντέλου		RM40D	RM48D
Οθόνη	**Μέγεθος**	Κατηγορία 40 ιντσών (40,0 ίντσες / 101 cm)	Κατηγορία 48 ιντσών (47,6 ίντσες / 121 cm)
	Επιφάνεια προβολής	885,6 mm (Οριζόντια) x 498,15 mm (Κατακόρυφα)	1054,08 mm (Οριζόντια) x 592,92 mm (Κατακόρυφα)
Διαστάσεις (Π x Υ x Β / Βάρος)	**Χωρίς βάση**	906,6 x 532,9 x 65,1 mm / 7,6 kg	1075,1 x 627,6 x 65,5 mm / 11,1 kg
	Με βάση	906,6 x 578,2 x 196,4 mm / 8,6 kg	1075,1 x 673,8 x 203,9 mm / 12,3 kg
΄Εξοδος ήχου		10 W + 10 W	
Τροφοδοσία ρεύματος		AC 100 έως 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz Ανατρέξτε στην ετικέτα που υπάρχει στο πίσω μέρος του προϊόντος ως τυπική τιμή τάσης μπορεί να ποικίλλει στις διάφορες χώρες.	
Περιβαλλοντικές συνθήκες	**Λειτουργία**	Θερμοκρασία: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Υγρασία: 10 % έως 80 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Υγρασία: 5 % έως 95 %, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών	

— Plug-and-Play

Αυτή η SMART Signage TV μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί με συστήματα συμβατά με τη λειτουργία Plug-and-Play.

Η αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της SMART Signage TV και του υπολογιστή βελτιστοποιεί τις ρυθμίσεις της SMART Signage TV.

Η εγκατάσταση της SMART Signage TV γίνεται αυτόματα. Ωστόσο, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις εγκατάστασης εάν είναι επιθυμητό.

— Λόγω της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 εικονοστοιχείο ανά εκατομμύριο (1 ppm) ενδέχεται να εμφανίζεται πιο φωτεινό ή πιο σκούρο στην οθόνη. Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.

— Αυτή η συσκευή είναι ψηφιακή συσκευή Κλάσης A.

[Σύσταση]- Μόνον EU

CE

- Δια της παρούσης, η Samsung Electronics, δηλώνει ότι ο εξοπλισμός του τύπου Monitor συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας της ΕΕ, 1999/5/EC.
- Η επίσημη Δήλωση Συμμόρφωσης μπορεί να βρεθεί στη διαδικτυακή τοποθεσία http://www.samsung.com/displaysolutions. Μεταβείτε στο μενού Υποστήριξη > Αναζητήστε υποστήριξη για το προϊόν σας και εισαγάγετε το όνομα του μοντέλου.
- Αυτός ο εξοπλισμός προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Αυτός ο εξοπλισμός προορίζεται για χρήση σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κατανάλωση ισχύος

Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας αυτού του προϊόντος μειώνει την κατανάλωση της ενέργειας απενεργοποιώντας την οθόνη και αλλάζοντας το χρώμα της ενδεικτικής λυχνίας LED λειτουργίας εάν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται για καθορισμένη χρονική περίοδο. Η λειτουργία δεν είναι απενεργοποιημένη σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Για να ενεργοποιήστε και πάλι την οθόνη, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο του πληκτρολογίου ή μετακινήστε το ποντίκι.
Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας λειτουργεί αποκλειστικά όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε υπολογιστή με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

		Κανονική λειτουργία			Κατάσταση αναμονής
		Τυπική	Αξιολόγηση	Μέγ.	
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας		Απενεργοποιημένη			Ενεργ.
Κατανάλωση ισχύος	**RM40D**	64,4 W	89 W	98 W	0,5 W
	RM48D	74,6 W	104 W	114 W	

— Το επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας που προβάλλεται μπορεί να ποικίλλει σε διάφορες συνθήκες λειτουργίας ή όταν αλλάζουν οι ρυθμίσεις.

— Δεν υποστηρίζεται SOG (Sync On Green).

— Για να εξαλείψετε εντελώς την κατανάλωση ενέργειας, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για παρατεταμένη χρονική περίοδο (κατά τη διάρκεια των διακοπών κ.λπ.).

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

— Αυτό το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί μόνον σε μία τιμή ανάλυσης για κάθε μέγεθος οθόνης, προκειμένου να επιτευχθεί η βέλτιστη ποιότητα εικόνας, λόγω της φύσης της οθόνης. Η χρήση τιμής ανάλυσης διαφορετικής από την καθορισμένη ενδέχεται να μειώσει την ποιότητα της εικόνας. Για να αποφευχθεί κάτι τέτοιο, σας συνιστούμε να επιλέξετε τη βέλτιστη ανάλυση που ορίζεται για το προϊόν σας.

— Ελέγξτε τη συχνότητα όταν αντικαθιστάτε ένα προϊόν CDT (συνδεδεμένο σε υπολογιστή) με προϊόν LCD. Εάν το προϊόν LCD δεν υποστηρίζει 85 Hz, αλλάξτε την κατακόρυφη συχνότητα στα 60 Hz χρησιμοποιώντας το προϊόν CDT, προτού το αντικαταστήσετε με το προϊόν LCD.

Όνομα μοντέλου		RM40D	RM48D
Συγχρονισμός	**Οριζόντια συχνότητα**	30 ~ 81 kHz	
	Κατακόρυφη συχνότητα	48 ~ 75 Hz	
Ανάλυση	**Βέλτιστη ανάλυση**	1920 x 1080 στα 60 Hz	
	Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60 Hz	

Η οθόνη θα ρυθμιστεί αυτομάτως εάν κάποιο σήμα που ανήκει στις παρακάτω λειτουργίες τυπικού σήματος μεταδίδονται από τον υπολογιστή σας. Εάν το σήμα που μεταδίδεται από τον υπολογιστή δεν ανήκει στις τυπικές λειτουργίες σήματος, η οθόνη ενδέχεται να είναι κενή και η λυχνία LED λειτουργίας να είναι αναμμένη. Σε αυτή την περίπτωση, αλλάξτε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, ανατρέχοντας στο εγχειρίδιο χρήσης της κάρτας γραφικών.

— Η λειτουργία υπολογιστή δεν υποστηρίζει πεπλεγμένο σήμα.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-

- Οριζόντια συχνότητα
  Το χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

- Κατακόρυφη συχνότητα
  Το προϊόν προβάλλει μία εικόνα πολλές φορές το δευτερόλεπτο (σαν λαμπτήρας φθορισμού) για την προβολή όσων βλέπει ο θεατής. Η ρυθμός μιας μεμονωμένης εικόνας που προβάλλεται επανειλημμένα ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται κατακόρυφη συχνότητα ή ρυθμός ανανέωσης. Η κατακόρυφα συχνότητα μετράται σε kHz.

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Κεφάλαιο 15
Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG σε όλο τον κόσμο

Τοποθεσία web: http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv

— Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-866-SAM4BIZ
CANADA	1-800-749-0205

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267
DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013
HONDURAS	800-27919267
JAMAICA	1-800-234-7267
NICARAGUA	001-800-5077267
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)
PANAMA	800-7267
PARAGUAY	009 800 542 0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)
URUGUAY	000 405 437 33

LATIN AMERICA

VENEZUELA	0-800-100-5303

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	051 331 999
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)
CYPRUS	8009 4000 only from landline
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00

EUROPE

GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)
SPAIN	902172678
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS

ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	088-55-55-555
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-614-40

CIS

MONGOLIA	+7-800-555-55-55
RUSSIA	8-800-555-55-55
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603
CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777
JAPAN	0120-327-527
MALAYSIA	1800-88-9999
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-32-9999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

MENA

ALGERIA	0800 100 100
BAHRAIN	8000-4726
EGYPT	08000-726786
IRAN	021-8255
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)
MOROCCO	080 100 2255

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-2255 (800-CALL)
SAUDI ARABIA	920021230
SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077

AFRICA

KENYA	0800 545 545
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0685 88 99 00
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Ευθύνη σχετικά με την υπηρεσία πληρωμών (Κόστος που βαραίνει τον πελάτη)

― Στις περιπτώσεις όπου ζητάτε την παροχή υπηρεσιών, ενδέχεται να χρεώνεστε για την επίσκεψη του τεχνικού εξυπηρέτησης εάν συμβαίνει ένα από τα παρακάτω.

Περιπτώσεις όπου δεν πρόκειται για ελάττωμα του προϊόντος

Περιπτώσεις όπου πρόκειται για καθαρισμό, προσαρμογή, επεξήγηση, εκ νέου εγκατάσταση κ.λπ.

- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης δώσει οδηγίες σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή απλά ρυθμίσει τις επιλογές χωρίς την αποσυναρμολόγηση του προϊόντος.
- Εάν κάποιο ελάττωμα έχει προκληθεί από εξωτερικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες (Internet, κεραία, σήμα ενσύρματης σύνδεσης κ.λπ.)
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά ή έχουν συνδεθεί πρόσθετες συσκευές έπειτα από την πρώτη εγκατάσταση του αγορασμένου προϊόντος.
- Εάν κάποιο προϊόν έχει εγκατασταθεί ξανά για να μεταφερθεί σε κάποιο άλλο σημείο ή σε κάποιο άλλο χώρο.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης ή σχετικά με τον τρόπο χρήσης ενός προϊόντος άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει οδηγίες σχετικά με τον τρόπο χρήσης του δικτύου ή σχετικά με το πρόγραμμα κάποιας άλλης εταιρείας.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει εγκατάσταση και ρύθμιση λογισμικού για το προϊόν.
- Εάν ο τεχνικός εξυπηρέτησης αφαιρέσει/καθαρίσει σκόνη ή ξένες ουσίες από το εσωτερικό του προϊόντος.
- Εάν ο πελάτης ζητήσει μια πρόσθετη εγκατάσταση μετά την αγορά ενός προϊόντος μέσω αγοράς από το σπίτι ή online.

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί στο προϊόν κάποια ζημιά από λάθος του πελάτη

Περιπτώσεις όπου έχει προκληθεί ζημιά από κακό χειρισμό ή λανθασμένη επισκευή από την πλευρά του πελάτη.

Εάν έχει προκληθεί ζημιά στο προϊόν από ένα από τα παρακάτω

- Πρόσκρουση ή πτώση.
- Χρήση αναλωσίμων ή προϊόντος που έχει αγοραστεί ανεξάρτητα και δεν έχει καθοριστεί από τη Samsung.
- Επισκευή από κάποιο άτομο εκτός από μηχανικό εξωτερικής ανάθεσης ή συνεργάτη της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Αναδιαμόρφωση ή επισκευή του προϊόντος από τον πελάτη.
- Χρήση του προϊόντος με λανθασμένη τάση ή με μη εγκεκριμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Δεν έχουν ακολουθηθεί οι ενότητες "προσοχής" που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήστη.

Άλλα

- Εάν το προϊόν αποτύχει εξαιτίας φυσικής καταστροφής. (αστραπή, πυρκαϊά, σεισμό, πλημμύρα κ.λπ.)
- Εάν όλα τα αναλώσιμα στοιχεία έχουν εξαντληθεί.
  (μπαταρία, γραφίτης, λάμπες φθορισμού, κεφαλή, εξάρτημα δόνησης, λυχνία, φίλτρο, ταινία κ.λπ.)

― Εάν ο πελάτης ζητήσει την παροχή υπηρεσιών χωρίς το προϊόν να παρουσιάζει ελάττωμα, ενδέχεται να εφαρμοστεί χρέωση.
Συνεπώς παρακαλούμε διαβάστε πρώτα το εγχειρίδιο.

WEEE

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους.
Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66.

Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Βέλτιστη ποιότητα εικόνας και αποτροπή δημιουργίας μόνιμων ειδώλων

Βέλτιστη ποιότητα εικόνας

Λόγω της φύσης της κατασκευής αυτού του προϊόντος, περίπου 1 pixel ανά εκατομμύριο (1ppm) ενδέχεται να είναι φωτεινότερα ή σκουρότερα στην οθόνη.
Αυτό δεν επηρεάζει την απόδοση του προϊόντος.

- Ο αριθμός των sub-pixel ανά τύπο οθόνης: 6.220.800

• Εάν αφήσετε την οθόνη να προβάλλει σταθερά μια στατική εικόνα για παρατεταμένη χρονική περίοδο, ενδέχεται να δημιουργηθούν μόνιμα είδωλα ή ελαττωματικά pixel.

- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ή μια δυναμική προφύλαξη οθόνης εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για παρατεταμένη χρονική περίοδο.

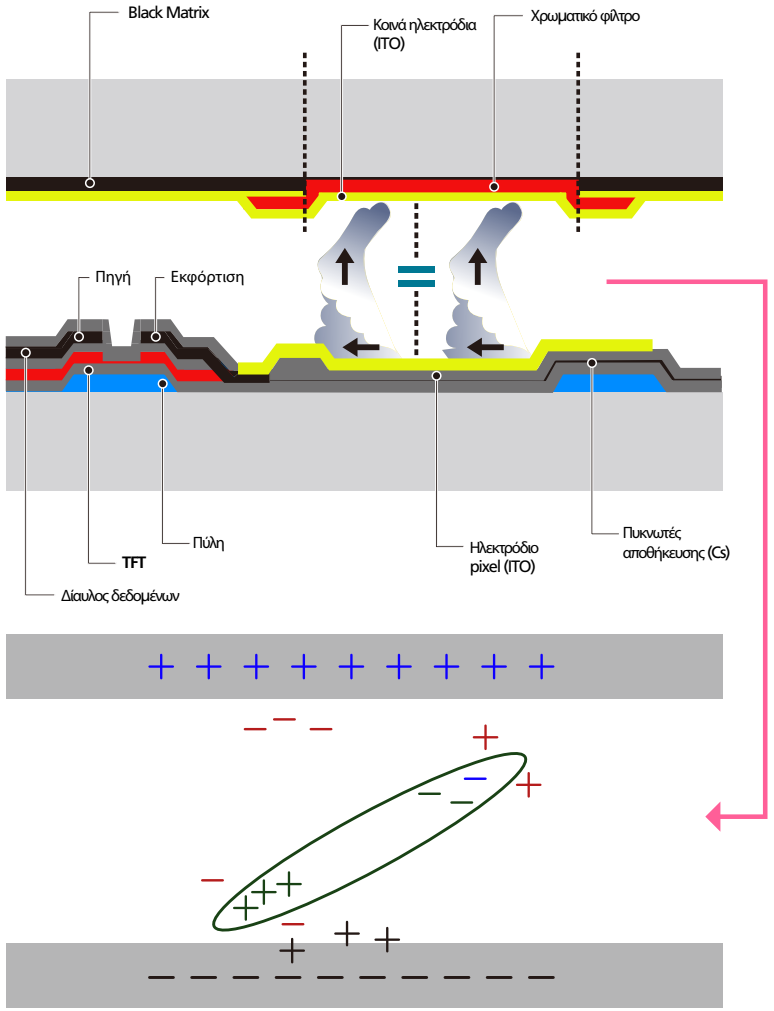
Αποτροπή δημιουργίας μόνιμου ειδώλου

Τι είναι το μόνιμο είδωλο;

Το μόνιμο είδωλο δεν θα πρέπει να δημιουργείται όταν η οθόνη LCD λειτουργεί φυσιολογικά. Η κανονική λειτουργία αναφέρεται σε ένα μοτίβο βίντεο που αλλάζει συνεχώς. Εάν η οθόνη LCD προβάλλει ένα μόνιμο μοτίβο για παρατεταμένη χρονική περίοδο (περισσότερες από 12 ώρες), ενδέχεται να προκύψει μια ελαφριά αλλαγή τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων σε pixel που ελέγχουν τους υγρούς κρυστάλλους.

Αυτή η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με το χρόνο και κάνει τους υγρούς κρυστάλλους λεπτότερους. Όταν συμβεί κάτι τέτοιο, η προηγούμενη εικόνα μπορεί να παραμείνει στην οθόνη όταν αλλάξει το μοτίβο. Για την αποτροπή αυτού του φαινομένου, διαφορά τάσης που συσσωρεύτηκε θα πρέπει να μειωθεί.

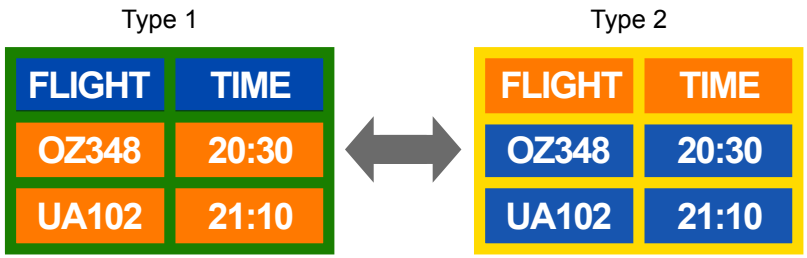
— Το μόνιμο είδωλο δεν θα πρέπει να δημιουργείται όταν μια οθόνη LCD λειτουργεί στις κατάλληλες συνθήκες.



Αποτροπή δημιουργίας μόνιμων ειδώλων

— Ο καλύτερος τρόπος προστασίας του προϊόντος από τη δημιουργία μόνιμων ειδώλων είναι η απενεργοποίηση της οθόνης ή η ρύθμιση του υπολογιστή ή του συστήματος να μεταβαίνουν σε λειτουργία προφύλαξης οθόνης όταν δεν χρησιμοποιούνται. Επίσης, ίσως να υπάρχει περιορισμός της εγγύησης με βάση τις οδηγίες χρήσης.

- Απενεργοποίηση, προφύλαξη οθόνης και λειτουργία εξοικονόμησης ρεύματος
  - Μεταβείτε στις ρυθμίσεις Ιδιότητες οθόνης > Παροχή ενέργειας στον υπολογιστή σας και ρυθμίστε το προϊόν ώστε να απενεργοποιείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις.
  - Συνιστάται η χρήση προφύλαξης οθόνης.
    Είναι καλύτερο να χρησιμοποιήσετε ένα λογισμικό προφύλαξης οθόνης με μονοχρωμία ή με κινούμενη εικόνα.
- Τακτική αλλαγή χρώματος
  - Χρήση 2 χρωμάτων
    Αλλάζετε τα 2 χρώματα κάθε 30 λεπτά, όπως φαίνεται παραπάνω.



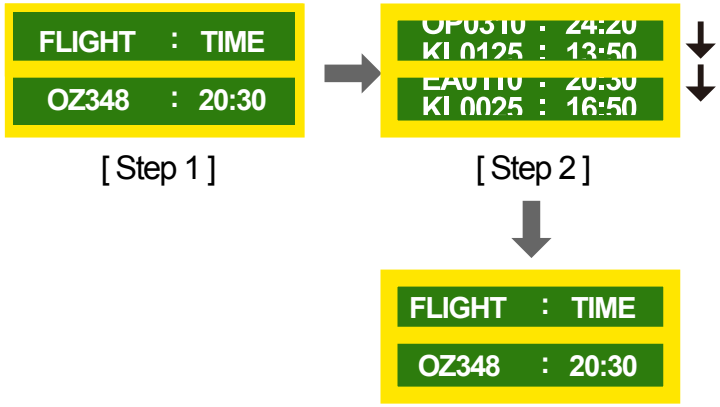
- Αποφύγετε το συνδυασμό ενός χρώματος κειμένου και ενός χρώματος φόντου με αντίθεση φωτεινότητας.
  (Φωτεινότητα: αναφέρεται στη φωτεινότητα ή στη σκουρότητα ενός χρώματος που ποικίλλει ανάλογα με την ποσότητα του φωτός που εκπέμπεται.)

— Αποφύγετε τη χρήση γκρίζου, καθώς ενδέχεται να συμβάλλει στη δημιουργία μονίμου ειδώλου.

— Αποφύγετε τη χρήση χρωμάτων με αντίθεση φωτεινότητας (μαύρο και άσπρο, γκρίζο).

- Τακτική αλλαγή χρώματος κειμένου
  - Χρησιμοποιήστε ανοιχτά χρώματα, με παρόμοια φωτεινότητα.
    Διάστημα: Εναλλάσσετε το χρώμα κειμένου και το χρώμα φόντου ανά 30 λεπτά.

  - Να μετακινείτε και να αλλάζετε το κείμενο κάθε 30 λεπτά, όπως φαίνεται παρακάτω.



  - Τακτική προβολή μιας κινούμενης εικόνας, μαζί με ένα λογότυπο.
    Διάστημα: Προβολή μιας κινούμενης εικόνας μαζί με ένα λογότυπο επί 60 δευτερόλεπτα, μετά από χρήση 4 ωρών.

Άδεια

Κατασκευάστηκε κατόπιν άδειας της Dolby Laboratories.

Η ονομασία Dolby και το σύμβολο διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Άδεια Χρήσης Λογισμικού Ανοιχτού Κώδικα

Στην περίπτωση της χρήσης λογισμικού ανοιχτού κώδικα, στο μενού του προϊόντος υπάρχουν διαθέσιμες οι Άδειες Χρήσης Ανοιχτού Κώδικα. Η ειδοποίηση για τις άδειες χρήσης ανοιχτού κώδικα αναγράφεται μόνο στα Αγγλικά.

Για πληροφορίες σχετικά με την ειδοποίηση άδειας χρήσης ανοιχτού κώδικα, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung ή στείλτε email στη διεύθυνση oss.request@samsung.com.

Ορολογία

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ Καθεμιά από τις παραπάνω τιμές ρυθμού σάρωσης αναφέρεται στον αριθμό των τελικών γραμμών σάρωσης που ορίζουν την ανάλυση της οθόνης. Ο ρυθμός σάρωσης μπορεί να υποδεικνύεται από το σύμβολο i (διεμπλοκής) ή p (προοδευτική), ανάλογα με τη μέθοδο σάρωσης.

- Σάρωση

Η σάρωση είναι η επεξεργασία αποστολής pixel που προοδευτικά σχηματίζουν μια εικόνα. Ένας μεγαλύτερος αριθμός pixel θα αποδώσει μια καθαρότερη και πιο ζωντανή εικόνα.

- Προοδευτική

Στη λειτουργία προοδευτικής σάρωσης, όλες οι γραμμές pixel σαρώνονται μία προς μία (προοδευτικά) στην οθόνη.

- Διεμπλοκής

Στη λειτουργία σάρωσης διεμπλοκής, κάθε δεύτερη σειρά pixel σαρώνεται πρώτα από επάνω προς τα κάτω και, στη συνέχεια, σαρώνονται οι υπόλοιπες σειρές pixel (που δεν σαρώνονται).

Λειτουργία χωρίς διεμπλοκή και με διεμπλοκή____ Η λειτουργία χωρίς διεμπλοκή (προοδευτική σάρωση) προβάλλει μια οριζόντια γραμμή από την κορυφή έως τη βάση μιας οθόνης, προοδευτικά. Η λειτουργία διεμπλοκής προβάλλει τον άρτιο αριθμό γραμμών πρώτα και τον περιττό αριθμό γραμμών στη συνέχεια. Η λειτουργία μη διεμπλοκής χρησιμοποιείται κυρίως στις οθόνες, καθώς αποδίδει καθαρότητα στην οθόνη και η λειτουργία διεμπλοκής κυρίως χρησιμοποιείται στις τηλεοράσεις.

Βήμα κουκκίδας____ Η οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλε κουκκίδες. Όταν η απόσταση μεταξύ των κουκκίδων είναι μικρότερη, τότε η ανάλυση είναι υψηλότερη. Το βήμα κουκκίδας (dot pitch) αφορά τη συντομότερη απόσταση μεταξύ των κουκκίδων του ίδιου χρώματος. Το βήμα κουκκίδας μετράται σε χιλιοστά.

Κατακόρυφη συχνότητα____ Στο προϊόν προβάλλεται μια μεμονωμένη εικόνα πολλές φορές ανά δευτερόλεπτο (σαν φως φθορισμού που τρεμοπαίζει) για την προβολή του περιεχομένου που βλέπει ο χρήστης. Η ρυθμός μιας μεμονωμένης εικόνας που προβάλλεται επανειλημμένα ανά δευτερόλεπτο ονομάζεται κατακόρυφη συχνότητα ή ρυθμός ανανέωσης. Η κατακόρυφα συχνότητα μετράται σε kHz.

Π.χ. 60 Hz αναφέρονται στη προβολή μιας μεμονωμένης εικόνας 60 φορές σε ένα δευτερόλεπτο.

Οριζόντια συχνότητα____ Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μιας μεμονωμένης γραμμής από την αριστερή έως τη δεξιά πλευρά της οθόνης ονομάζεται οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του οριζόντιου κύκλου ονομάζεται οριζόντια συχνότητα. Η οριζόντια συχνότητα μετράται σε kHz.

Πηγή____ Η πηγή εισόδου είναι μια συσκευή πηγής βίντεο συνδεδεμένη σε κάποιο προϊόν όπως βιντεοκάμερα ή συσκευή αναπαραγωγής βίντεο ή DVD.

Plug & Play____ Η λειτουργία Plug & Play είναι μια δυνατότητα που επιτρέπει την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ μιας SMART Signage TV και ενός υπολογιστή για τη δημιουργία του βέλτιστου περιβάλλοντος προβολής. Το προϊόν χρησιμοποιεί το πρότυπο VESA DDC (διεθνές πρότυπο) για την εκτέλεση της λειτουργίας Plug & Play.

Ανάλυση____ Η ανάλυση είναι ο αριθμός των οριζόντιων κουκκίδων (pixel) και των κατακόρυφων κουκκίδων (pixel) που ορίζουν μια οθόνη. Αντιστοιχεί στο επίπεδο λεπτομέρειας της οθόνης. Η υψηλότερη ανάλυση επιτρέπει την προβολή περισσότερων δεδομένων στην οθόνη και είναι χρήσιμη για την εκτέλεση πολλαπλών εργασιών συγχρόνως.

Π.χ. Μια τιμή ανάλυσης 1920 X 1080 αποτελείται από 1.920 οριζόντια pixel (οριζόντια ανάλυση) και 1.080 κατακόρυφα pixel (κατακόρυφη ανάλυση).

DVD (Digital Versatile Disc)____ Το DVD είναι ένας δίσκος μαζικής αποθήκευσης δεδομένων μεγέθους CD, όπου μπορείτε να αποθηκεύετε εφαρμογές πολυμέσων (ήχου, βίντεο ή παιχνιδιών), με τη χρήση τεχνολογίας συμπίεσης βίντεο MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Πρόκειται για μια διασύνδεση που μπορεί να συνδεθεί σε μια ψηφιακή πηγή ήχου, καθώς και σε μια πηγή βίντεο υψηλής ανάλυσης, με τη χρήση ενός μεμονωμένου καλωδίου, χωρίς συμπίεση.

Multiple Display Control (MDC)____ Το MDC (Multiple Display Control) είναι μια εφαρμογή που σας επιτρέπει να ελέγχετε εύκολα πολλαπλές συσκευές προβολής συγχρόνως, με τη χρήση υπολογιστή. Η επικοινωνία μεταξύ ενός υπολογιστή και μιας οθόνης γίνεται με τη χρήση καλωδίων RS232C (σειριακή μετάδοση δεδομένων) και RJ45 (LAN).